|  |
| --- |
| *Sygnatura sprawy:* **55/ZP/21** |

|  |
| --- |
| SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA |
| ZAMAWIAJĄCY:Akademia Marynarki Wojennej**im. Bohaterów Westerplatte*****ul. inż. Śmidowicza 69******81-127 GDYNIA***www.amw.gdynia.pl |
|  |
| ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU **„DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE ZINTEGROWANEGO STANOWISKA SATELITARNEGO ODBIORU I PREZENTACJI MORSKIEJ INFORMACJI POGODOWEJ NA OBSZARACH METAREA”.**TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**:** tryb podstawowy bez negocjacjiPodstawa prawna: Ustawa z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych(Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) |
|  |
|  **ZATWIERDZAM** **Rektor-Komendant** **kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT**Opracowała: Sekcja Zamówień Publicznych |
| **ROZDZIAŁ 1** | **Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa: | Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte |
| Adres: | **ul. inż. Śmidowicza 69** |
|  | **81 – 127 GDYNIA** |
| Numer telefonu: | **261262537** |
| Godziny urzędowania: | **od godz. 7.30 do godz. 15.30** |
| NIP: | **586-010-46-93** |
| REGON: | **190064136** |
| Adres poczty elektronicznej: | przetargi@amw.gdynia.pl  |
| Adres strony internetowej:Adres strony internetowej prowadzonego postępowania | [www.amw.gdynia.pl](http://www.amw.gdynia.pl/)platforma zakupowahttps://platformazakupowa.pl/ |
| *Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zobowiązany jest posiadać konto na platformie zakupowej.**Zarejestrowanie i utrzymanie konta na platformie zakupowej oraz korzystanie z platformy jest bezpłatne.*

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 2** | **Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia** |

platforma zakupowa<https://platformazakupowa.pl/>

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 3** | **Tryb udzielenia zamówienia** |

 |

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w **trybie podstawowym** na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 4** | **Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji** |

Zamawiający **nie przewiduje negocjacji**.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 5** | **Opis przedmiotu zamówienia** |

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

**CPV – 32531000-4** Urządzenia łączności satelitarnej

**CPV – 30211000-1** Komputer wysokowydajny

1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA” **(załącznik nr 2 do SWZ)**.

1. **Zamawiający informuje, że podstawą do wstępu cudzoziemców na teren Akademii przed przystąpieniem do realizacji umowy jest otrzymanie pozwolenia jednorazowego na wjazd
w wyniku uzyskania pozytywnej opinii Dyrektora Zarządu Operacyjnego Służby Kontrwywiadu Wojskowego poprzez Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub otrzymanie jednorazowego pozwolenia wydanego przez Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojonych** *(wymóg uzyskania zgody SKW zgodnie z zasadami wynikającymi z decyzji nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24.01.2017r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON poz. 18).*

**Zamawiający zastrzega, że procedura wyrażenia zgody na realizację umowy przez pracowników nie posiadających obywatelstwa polskiego może potrwać około miesiąca.**

**Z powyższego Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia związane ze zmianą terminu wykonania przedmiotu zamówienia.**

**Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji Umowy zapozna się z procedurami wstępu na teren Akademii Marynarki Wojennej obowiązujących u Zamawiającego.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 6** | **Termin wykonania zamówienia** |

Termin realizacji zamówienia: przewidywany termin realizacji zamówienia **30.11.2021 r.**

Zamawiający nie może ustalić terminu realizacji w sposób ruchomy, tj. nie może wyznaczyć go w dniach czy tygodniach liczonych do dnia zawarcia umowy, ponieważ gdy okres trwania postępowania przedłuży się, przesunięciu odpowiedniemu ulega moment, od którego liczony będzie ten okres realizacji zamówienia. W konsekwencji może prowadzić do sytuacji, gdzie termin realizacji wyjdzie poza okres rozliczenia dotacji. Data dzienna, nieprzekraczalna jest uzasadniona okolicznościami faktycznymi.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 7** | **Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy** |

1. Zamawiający wymaga, aby wybrany Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 3** do SWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do projektu umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w przypadku, gdy zmiana ta nie jest istotna w rozumieniu art. 454 ustawy Prawo Zamówień Publicznych i w zakresie przewidzianym w treści projektu umowy, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych..
3. Zamawiający nie przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 8** | **Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej** |

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej jako „Platforma”) pod adresem:

https://platformazakupowa.pl/

1. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

1. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/) do konkretnego Wykonawcy.
2. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
3. Zamawiający, zgodnie z art. 67 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, określa wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, tj.:
	1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
	2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć RAM min. 2 GB, procesor Intel Pentium IV 2 GHZ lub nowszy, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows wersja 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
	3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
	4. włączona obsługa JavaScript,
	5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
	6. Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
	7. 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.
4. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
	1. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin) w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
	2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej [pod linkiem](https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view).
5. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z** [**platformazakupowa.pl**](http://platformazakupowa.pl/), w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”).

Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/) dotyczące
w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
2. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 9** | **Informacja o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69** |

Nie dotyczy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 10** | **Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami** |  |
|  |
| Sekcja Zamówień PublicznychAnna PARASIŃSKA, Beata ŁASZCZEWSKA-ADAMCZAK, Rafał FUDALA. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 11** | **Termin związania ofertą** |

Wykonawca jest związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **13.11.2021r.**

W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 12** | **Opis sposobu przygotowania oferty** |

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem w przypadku zamówień o wartości równej lub przekraczającej progi unijne, a w przypadku zamówień o wartości niższej od progów unijnych Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu[[1]](#footnote-1) przez[**platformazakupowa.pl**](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 **Formularza składania oferty lub wniosku** (po kliknięciu w przycisk **Przejdź do podsumowania**).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się
o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta musi być:
	1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
	2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/),
	3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną.
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, czyli podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

1. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje, że podlegać będzie odrzuceniu.
2. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością.
3. Opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez Podwykonawcę.
4. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
5. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.
6. Zalecenia:
7. *Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf*
8. *W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego
z formatów:*
	* *.zip*
	* *.7Z*
9. *Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.*
10. *Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.*
11. *Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.*
12. *Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.*
13. *Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.*
14. *Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.*
15. *Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.*
16. *Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.*
17. *Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na kilka godzin przed terminem składania ofert/wniosków.*
18. *Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.*
19. *Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.*
20. *Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.*
21. *Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.*
22. Dokumenty stanowiące ofertę, które należy złożyć:
23. **Formularz ofertowy**- sporządzony według wzoru **(załącznik nr 1).**
24. **Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania** – w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców - sporządzony według wzoru **(załącznik nr 5).**
25. **Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** – w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienia przez Wykonawców, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa ich pełnomocnik - sporządzone według wzoru **(załącznik nr 6).**
26. **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
27. **Pełnomocnictwo dla pełnomocnika** do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
28. **Oświadczenie o którym mowa w art. 117 ust 4 (załącznik nr 7)**.
29. **Oświadczenie RODO** - sporządzone według wzoru **(załącznik nr 8)**.
30. **Tabela** parametrów technicznychjako kryterium oceny **(załącznik nr 9).**
31. Dokumenty i oświadczenia, które Wykonawca będzie zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego, którego oferta została najwyżej oceniona. Zamawiający wezwie wykonawcę, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i następujących podmiotowych środków dowodowych:
32. **Oświadczenie** o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej **(załącznik nr 4).**
33. Odpis z **Krajowego Rejestru Sądowego** lub informacja z **Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, sporządzonych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast ww. dokumentów składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
34. **Oświadczenie** o aktualności informacji **(złącznik nr 10).**
35. **Wykaz dostaw** wraz z referencjami **(załącznik nr 11).**
36. Oferta, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu muszą być złożone w oryginale.
37. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.
38. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie (t.j. Dz.U.2020.1192 z późn.zm.), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
39. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
40. Postanowień ust. 19 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
41. Oferty składane wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna itp.).
42. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
43. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
44. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają pełnomocnictwo.
45. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
46. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
47. oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SWZ;
48. sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
* dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną we własnym imieniu;
* dokumenty wspólne takie jak np.: formularz ofertowy, formularz cenowy, dokumenty podmiotowe i przedmiotowe składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
1. kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców.
2. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:
3. zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
4. określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
5. czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 13** | **Sposób oraz termin składania ofert** |

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/) pod adresem: **https://platformazakupowa.pl/** w myśl Ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **13.10.2021 r. o godz. 09:00**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl/). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 tej ustawy sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 14** | **Termin otwarcia ofert** |

* + 1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. **13.10.2021 r. o godz. 09:15**
		2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
		3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
		4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
		5. **Otwarcie ofert jest niejawne.**
		6. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

1. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji ,,Komunikaty” .
2. W przypadku ofert, które podlegają negocjacjom, Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 6 pkt 2, niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.
3. Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji z otwarcia ofert, z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line a ma jedynie takie uprawnienie.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 15** | **Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1** |

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawcę̨:

1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
2. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (t.j. Dz.U. 2020.1444 z późn.zm.),
3. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
4. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy
z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz.U.2020.1133 z późn.zm.),
5. 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,
6. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
7. 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. 2012. poz. 769 z późn.zm.),
8. 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,
9. 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;
10. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
11. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba ze Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postepowaniu 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;
12. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się̨ o zamówienia publiczne;
13. jeżeli Zamawiający może stwierdzić́, 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 (t.j. Dz.U. 2021.275 z późn.zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postepowaniu, chyba że wykażą̨, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
14. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 być́ wyeliminowane w inny sposób niż̇ przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
15. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 110 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych).

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 16** | **Sposób obliczenia ceny** |

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania wynikające z umowy, tj. wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami SWZ i uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia (w tym podatki i narzuty). Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

Cenę należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty wykazane w ofercie zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

Cena ustalona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.

Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wpisać do „Formularza ofertowego” stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji warunków zamówienia.

Wynagrodzenie za przedmiot umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 17** | **Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny** |

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa kryterium** | **Waga** | **Sposób punktowania** |
| 1. | Cena /**C/** | 50% | 50 pkt. |
| 2. | Parametry techniczne /**PT/** | 40% | 40 pkt. |
| 3. | Okres gwarancji /**OG/** | 10% | 10 pkt. |

1. **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SIWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C=\frac{C\_{min}}{C\_{bad}} × 50 pkt$$

gdzie: **C** – liczba punktów za cenę

 **C min**– najniższa cena ofertowa

 **C bad** – cena badanej oferty

1. **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z **załącznika nr 10**

Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **40 pkt.**

|  |
| --- |
| **Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”** |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{1}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{2}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{3}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{4}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{5}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{6}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{7}=$ |  |
| Liczba uzyskanych punktów $\sum\_{}^{}P\_{8}=$ |  |
| Suma punktów$ \sum\_{}^{}P\_{1}+\sum\_{}^{}P\_{2}+\sum\_{}^{}P\_{3}+\sum\_{}^{}P\_{4}+\sum\_{}^{}P\_{5}+\sum\_{}^{}P\_{6}+\sum\_{}^{}P\_{7}+\sum\_{}^{}P\_{8}=$ |  |
| Maksymalna liczba punktów $\sum\_{}^{}P\_{max}=$ |  |
| Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne$$PT=\frac{\sum\_{}^{}P\_{1}+\sum\_{}^{}P\_{2}+\sum\_{}^{}P\_{3}+\sum\_{}^{}P\_{4}+\sum\_{}^{}P\_{5}+\sum\_{}^{}P\_{6}+\sum\_{}^{}P\_{7}+\sum\_{}^{}P\_{8}}{\sum\_{}^{}P\_{max}}×40 pkt=$$ |  |

1. **Okres gwarancji** /**OG**/ - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium ***okres gwarancji OG*** wynosi **10 pkt**, gdzie: 12 miesięcy gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **2 punkty, a 36 miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za które Wykonawca otrzyma 10 pkt.** Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

**12 miesiące** gwarancji: - **2** punkty

**24 miesięcy** gwarancji: - **6** punktów

**36 miesięcy** gwarancji: - **10** punktów

**Całkowita liczba punktów** jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

**W = C + PT + OG**

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy

 **C** – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”

**PT** – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w **załączniku nr 9**

 **OG** – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 18** | **Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego** |

1. Zamawiający zawiera umowę̨ w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Prawo zamówień publicznych, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę̨.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia
(w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania
i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postepowanie.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 19** | **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy** |

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówieniá oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.

2. Odwołanie przysługuje na:

2.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postepowanių o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

2.2. zaniechanie czynnoścí w postepowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany̨ na podstawie ustawy;

2.3. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o któryḿ mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Prawi zamówień publicznych , stronom oraz uczestnikom postepowanią odwoławczego przysługuje skarga do sadu.̨ Skargę̨ wnosi się do Sadu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 20** | **Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1, jeżeli Zamawiający je przewiduje** |

Zamawiający **przewiduje** podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć wykonawcę:

1. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
2. ~~który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:~~
3. ~~będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku,
o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,~~
4. ~~będącego osobą fizyczną prawomocnie skazanego~~ **~~ukaranego~~** ~~za wykroczenie przeciwko
prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,~~
5. ~~wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków
wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;~~
6. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki
w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub **ukarano za** wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
7. 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;
8. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
9. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wy-eliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
10. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nie-należycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
11. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego
w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału
w po-stępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
12. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował po-zyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
13. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu
o udzielenie zamówienia.
14. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 1–5 lub 7, zamawiający może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 21** | **Informacje o warunkach udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający je przewiduje** |

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **spełniają warunki udziału w postępowaniu** dotyczące:
2. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**

Opis spełnienia warunku:

Wykonawca musi posiadać zdolność do występowania w obrocie gospodarczym tj. być wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej.

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

Opis spełnienia warunku:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Opis spełnienia warunku:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. **zdolności technicznej lub zawodowej**

 Opis spełnienia warunku:

**Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem** **(załącznik nr 11)** tj. wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna:

zrealizowanie co najmniej 1 (**jednego**) **zamówienia** podobnego do przedmiotu zamówienia polegającego na dostawie z montażem podobnych morskich systemów dydaktycznych na kwotę 280.000,00 zł brutto.

**Ocena spełnienia warunków będzie dokonywana metodą 0-1, tj. spełnia/nie spełnia
w oparciu o oświadczenia i dokumenty dołączone do oferty bądź po ich uzupełnieniu na wezwanie Zamawiającego.**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. 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.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
5. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
6. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
7. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa
w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
9. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
10. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w po-stępowaniu 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.
11. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 22** | **Informacje o podmiotowych środkach dowodowych, jeżeli Zamawiający będzie wymagał ich złożenia** |

1. Zamawiający nie będzie wymagał złożenia podmiotowych środków dowodowych **do oferty** innych, z wyjątkiem oświadczeń wymienionych w art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 23** | **Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych** |

Zamawiający **nie** **dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.

**Uzasadnienie niedokonania podziału zamówienia na części.**

Przedmiot zamówienia„Zintegrowane stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA”nie został podzielony na części z uwagi na fakt, że w drodze przetargu pozyskiwany będzie system, o bardzo specjalistycznym edukacyjnym przeznaczeniu. *W* przypadku dostarczenia poszczególnych części systemu przez różnych wykonawców i integracji ich w całość odpowiedzialność za niewłaściwe działanie sytemu mogłaby być „przerzucana” z wykonawcy na wykonawcę. Udzielenia zamówienia jednemu wykonawcy oznacza przyjęcie pełnej odpowiedzialności za prawidłowe działanie i funkcjonalność systemu pomiarowego przez konkretny podmiot. Przy podziale na części, gdyby nie złożono ofert na wszystkie komponenty systemu obrazowania dna to realizacja tych części, które otrzymały oferty byłaby nieskuteczna, niepraktyczna i pozbawiona logicznego uzasadnienia.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 24** | **Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalna liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części** |

Nie dotyczy.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 25** | **Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie** |

Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 26** | **Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95** |

Nie dotyczy.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 27** | **Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania** |

Nie dotyczy.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 28** | **Informacje o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania** |

Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 29** | **Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium** |

Zamawiający **przewiduje** konieczność złożenia wadium **(dowód wniesienia wadium**

**należy dołączyć do oferty)** w wysokości: **4.000,00 zł** (słownie: cztery tysiące złotych 00/100).

Wadium należy wnieść w jednej z form określonych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp.

przed upływem terminu składania ofert (zgodnie z art. 97 ust. 5 Pzp).

Numer konta: PEKAO Bank Pekao S.A. **19 1240 2933 1111 0010 2946 0480**.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 30** | **Informacje o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień** |

Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień z wolnej ręki o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 31** | **Informacje dotyczące przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli Zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów** |

Zamawiający **dopuszcza** odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej.

**Wykonawca** możedokonać przeglądu pomieszczenia laboratorium meteorologiczno-oceanograficznego METOC oraz przestrzeni dachu nad laboratorium w celu wykonania podstaw montażowych pod urządzenia oraz ich anteny, które będą znajdowały się na dachu budynku powyżej laboratorium (budynek nr 7). Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy.

Zamawiający przewiduje wizję lokalną w dniu **07.10.2021 r.** o godzinie **09:00**. Pracownik zamawiającego odbierze wykonawców z biura przepustek.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 32** | **Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych** |

1. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 33** | **Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot** |

Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 261.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 34** | **Informację o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli Zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Prawo zamówień publicznych** |

Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 35** | **Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej** |

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 36** | **Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną** |

Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 37** | **Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93ustawy Prawo zamówień publicznych** |

Zamawiający **nie wymaga** złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 38** | **Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający je przewiduje** |

Zamawiający **nie wymaga** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 39** | **Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego** |

Zgodnie z 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 takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest */****Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, ul. Inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia****/;*
* inspektorem ochrony danych osobowych w */nazwa zamawiającego/* jest Pan/~~Pani~~ */* ***mgr inż. Janusz Gawrych, kontakt: iod@amw.gdynia.pl, 261-262-644/ \*;***
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO
w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ***55/ZP/21*** prowadzonym w trybie **podstawowym (z art. 275 ust. 1 Pzp)**
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\*\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **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**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\* Wyjaśnienie:*** *informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych*

***\*\* Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*\*******Wyjaśnienie:*** *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.*

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZDZIAŁ 40** | **Załączniki** |

**Wykaz załączników do SWZ będących jej integralną częścią:**

**Załącznik nr 1** Formularz ofertowy

**Załącznik nr 2** Opis przedmiotu zamówienia

**Załącznik nr 3** Projekt umowy

**Załącznik nr 4** Oświadczenie o grupie kapitałowej

**Załącznik nr 5** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
 z postępowania Ustawy Pzp

**Załącznik nr 6** Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

**Załącznik nr 7** Oświadczenie z art. 117 ust 4

**Załącznik nr 8** Oświadczenie RODO

**Załączniki nr 9** Tabelaparametrów technicznychjako kryterium oceny

**Załącznik nr 10** Tabele do oceny kryterium.

**Załącznik nr 11** Wykaz dostaw wraz z referencjami

Gdynia, …...10.2021 r. Podpisy osób uprawnionych

**WNIOSKUJĄCY**

(odpowiedzialny za opis przedmiotu zamówienia, zawarcie i realizację umowy)**:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Czesław **DYRCZ**

**UZGODNIONO Z:**

(Sekcją Zamówień Publicznych w zakresie procedur Prawa zamówień publicznych)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Anna **PARASIŃSKA**

**UZGODNIONO Z:**

(Kanclerz AMW)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marek **DRYGAS**

***ZAŁĄCZNIK NR 1***

 *wypełniony formularz winien być pierwszą stroną oferty*

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

*DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY*Nazwa Wykonawcy (firmy)

................................................................................................................................................

Adres Siedziby Wykonawcy (firmy)

……………………................................................................................................................

Adres do korespondencji

………………………………………………………………………………………………

Nr telefonu/**e-mail** ………............../......................................./........................................NIP ....................................................................................................................REGON ..…...............................................................................................................

 **oświadczam, że jestem** (*należy wybrać z listy*)

* mikroprzedsiębiorstwem,
* małym przedsiębiorstwem,
* średnim przedsiębiorstwem,
* jednoosobową działalność gospodarcza,
* osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,
* inny rodzaj.

Nawiązując do zamówienia ogłoszonego w trybie podstawowym bez negocjacji na:

**„DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE ZINTEGROWANEGO STANOWISKA SATELITARNEGO ODBIORU I PREZENTACJI MORSKIEJ INFORMACJI POGODOWEJ NA OBSZARACH METAREA”** *(55/ZP/21)*

zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia za cenę:

cena

netto.......................................................................................................................................PLN

(słownie: .....................................................................................................................................)

podatek VAT...........................................PLN

**cena brutto**....................................................................................................................................PLN

(słownie: .....................................................................................................................................)

**Udzielam ………miesięcy okresu gwarancji.**

1. oświadczamy, że wybór oferty:
* nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie
z przepisami o podatku od towarów i usług.
* będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie
z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył ……………………………………… (*Wpisać nazwę /rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług)*objętych przedmiotem zamówienia.
1. oświadczamy, że oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w SWZ i potwierdzamy przyjęcie warunków umownych i warunków płatności zawartych w SWZ i we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SWZ,
2. oferta liczy **........................** kolejno ponumerowanych kart,

***Uwaga! Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia miejsc wykropkowanych.***

***ZAŁĄCZNIK NR 2***

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**
	1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż i uruchomienie** **zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA.**

Zintegrowane stanowisko satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA przeznaczone jest do osiągnięcia kompletnego wyposażenia laboratorium meteorologiczno-oceanograficznego (METOC) w niezbędny sprzęt oraz jego zintegrowanie z aktualnym wyposażeniem, co doprowadzi do zapewnienia pełnej realizację programów przedmiotów meteorologia i oceanografia oraz nawigacyjne planowanie podróży poprzez dostarczenie informacji meteorologicznych, oceanograficznych i nawigacyjnych wszystkimi kanałami jej przekazu na obszarach METAREA. Stanowisko umożliwi odbiór kanałami satelitarnymi ***High Seas Warning, Off Shore Forecast, High Seas Forecast*** oraz morskiej informacji bezpieczeństwa (MSI - **Maritime Safety Information**) wraz z ich zobrazowaniem oraz weryfikacją.

Ogólne zobrazowanie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA zostało przedstawione na rys. 1.



Rys. 1. Ogólne zobrazowanie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA

Składsystemu zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA:

1. System INMARSAT MINI-C GMDSS – 1 szt.
2. Morski odbiornik radiowy KF wraz z wynośnymi głośnikami – 1 szt.
3. Monitor interaktywny – 1 szt.
4. Laptop do współpracy z monitorem interaktywnym – 1 szt.
5. Stacja meteorologiczna do weryfikacji danych pogodowych w oparciu o wysokowydajny komputer – 1 szt.
6. Wizualizer – 1 szt.
7. Układ zasilania – 1 szt.
8. Zamocowanie anten i sensorów – 1 szt. (do uzgodnienia po wizji lokalnej).
9. Dokumentacja techniczna – 2 szt.
	1. Poszczególne komponenty zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA, okablowanie i inne niezbędne akcesoria muszą być **fabrycznie nowe** i wyprodukowane w **2021 roku**.
	2. **Wykonawca** dokona przeglądu pomieszczenia laboratorium meteorologiczno-oceanograficznego METOC oraz przestrzeni dachu nad laboratorium w celu wykonania podstaw montażowych pod urządzenia oraz ich anteny, które będą znajdowały się na dachu budynku powyżej laboratorium (budynek nr 7). Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy. Realizacja projektu podstaw montażowych musi być poprzedzona wizją lokalną w powyższych przestrzeniach w uzgodnieniu z **Zamawiającym**.
	3. Wykonawca wykona projekt rozmieszczenia i montażu urządzeń w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym (METOC) w Akademii Marynarki Wojennej s. 104, budynek 7 i na dachu budynku po wstępnej wizji lokalnej w uzgodnieniu i zgodnie ze wskazaniami obsługi laboratorium.
	4. **Wykonawca dostarczy, zamontuje, zintegruje, uruchomi, wykona testy** oraz wszelkie inne czynności przewidziane przez producenta w dokumentacji technicznej dla danego produktu, które potwierdzą prawidłową pracę urządzeń wchodzących w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA.
	5. Urządzenia wchodzące w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA będące przedmiotem zamówienia (satelitarny system odbioru MSI – INMARSAT MINI-C, morski odbiornik radiowy, monitor interaktywny wraz z laptopem, weryfikacyjna stacja meteorologiczna, wizualizer i układ zasilania) muszą posiadać wydrukowaną i zszytą w postaci książkowej **pełną dokumentację techniczną** oraz wymagane dla nich odpowiednie atesty, certyfikaty i zezwolenia oraz **Instrukcje obsługi w języku polskim** w wersji papierowej zszytej w postaci książkowej, a także w wersji cyfrowej na nośniku pamięci USB.
	6. Wykonawca dostarczy **Instrukcje obsługi** **w języku polskim** dla satelitarnego systemu odbioru MSI – INMARSAT MINI-C, morskiego odbiornika radiowego KF, monitora multimedialnego, stacji meteorologicznej, wizualizera oraz oprogramowania stacji meteorologicznej w wersji drukowanej (książkowej) oraz cyfrowej na nośniku elektronicznym.
	7. Wykonawca dostarczy wraz z ofertą **markę i model** oferowanego sprzętu oraz wszystkich elementów będących przedmiotem zamówienia w celu udokumentowania oferowanych parametrów technicznych.
	8. Odbiór systemu nastąpi na podstawie **protokołu zdawczo-odbiorczego**.
	9. Odbiór montażu wszystkich urządzeń musi zostać zakończony wykonaniem przez Wykonawcę pomiarów testowych poprawności funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA w warunkach ciągłej ich pracy.
	10. Wykonawca w trakcie prób zdawczo-odbiorczych dokona sprawdzenia funkcjonowania całego stanowiska oraz przekaże dokumentację, rysunki montażowe i schemat połączeń urządzeń znajdujących się w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC zintegrowanych w skład stanowiska.
	11. Wykonawca przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego zapewni bezpłatne i kompletne przeszkolenie operatora zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA. Zamawiający wskaże osobę do przeszkolenia.
	12. Zestawienie **minimalnych** wymagań przedmiotu zamówienia.

| **L.p.** | **Cecha, funkcja, parametr** | **Wartość parametru** |
| --- | --- | --- |
| **SYSTEM INMARSAT MINI-C GMDSS – 1 SZT.** |
| 1. | System INMARSAT MINI-C (inna firma niż system GMDSS wraz z konsolą – punkt powyżej)Skład systemu – ukompletowanie podstawowe:* Terminal INMARSAT – 1 SZT.,
* Kompaktowa drukarka – 1 szt.,
* Antena – 1 szt.,
* Panel alarmu – 1 szt.,
* Panel kontroli terminala – 1 szt.,
* Przycisk SSAS – 1 szt.
 | 1 zestaw |
| 2. | Rodzaj monitora terminalu | Dotykowy |
| 3. | Wejścia zewnętrzne | SD Card lub USB Disk |
| 4. | Praca terminala | Co najmniej:GMDSS,SSAS,LRIT,SafetyNET |
| 5. | Zamocowanie anteny systemu GMDSS na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawa montażowa pod antenę na dachu musi zostać zaprojektowana i wykonana zgodnie z opisem w punkcie dotyczącym ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW | 1 zestaw |
| **MORSKI ODBIORNIK RADIOWY KF WRAZ Z WYNOŚNYMI GŁOŚNIKAMI – 1 SZT.** |
| 1. | Mirski odbiornik radiowy HF wraz z wynośnym głośnikiem (inna firma niż system GMDSS) | 1 zestaw |
| 2. | Zakres częstotliwości | 100 kHz to 30 MHz |
| 3. | Rodzaje odbieranych emisji radiowych | Co najmniej:Telefonia,Faksymile |
| **MONITOR INTERAKTYWNY (AKTYWNA TABLICA) – 1 SZT.** |
| 1. | Aktywna tablica monitor interaktywny | 1 zestaw |
| 2. | Rozmiar - Ekran 4K wzmocniona powłoka 7H (Mohs)  | 65 cali |
| 3. | Model ekranu | E-LED |
| 4. | Rozdzielczość  | 4K |
| 5. | Precyzja  | ±1 mm |
| 6. | Wielodotykowy | 20 punktów |
| 7. | Optyczny filtr niebieskiego światła (powłoka antyodblaskowa) | Tak |
| 8. | Komputer OPS  | I7-8700,16 GB RAM, co najmniej 256 GB SSD,4K60,Windows 10 |
| 9. | Uchwyt na ścianę do 65 ‘’ | 1 szt. |
| 10. | Pióro | 2 zestawy |
| 11. | Kamera | 4K30,Automatyczne śledzenie głosu,Kąt 80°,2x zoom cyfrowy |
| 12. | Głośniki szerokopasmowe | 6 szt.100Hz ~ 22KHzStereo |
| 13. | Mikrofon | Odległość odbioru - dźwięku 8 m,Kąt odbioru dźwięku - 180° do przodu,Ilość - 12 |
| 14. | Rozszerzone funkcje mikrofonu - Eliminacja echa, tłumienie szumów, automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC) i mikrofony zewnętrzne | Tak |
| **LAPTOP DO WSPÓŁPRACY Z MONITOREM INTERAKTYWNYM – 1 SZT.** |
| 1. | System operacyjny | Windows 10 |
| 2. | Architektura systemu operacyjnego | 64 bitów |
| 3. | Typ procesora | Czterordzeniowy (z 4 rdzeniami) |
| 4. | Szybkość procesora (turbo) | Co najmniej 4.70 GHz |
| 5. | Pamięć standardowa  | Co najmniej 16 GB |
| 6. | Całkowita pojemność dysku SSD | Co najmniej 1 TB |
| 7. | Przekątna ekranu  | 39.6 cm (15.6") |
| 8. | Typ wyświetlacza | LCD |
| 9. | Rozdzielczość ekranu | Full HD(1920 x 1080) |
| 10. | Audio | 2 głośniki |
| 11. | Sieć i komunikacja | Bezprzewodowa sieć LAN, Bluetooth, |
| 12. | Urządzenia wbudowane | Kamera internetowa, mikrofon |
| 13. | Port HDMI | Tak |
| 14. | Liczba portów HDMI | 1 |
| 15. | Liczba portów USB 2.0 | 1 |
| 16. | Liczba portów USB typu C | Tak |
| 17. | Całkowita liczba portów USB | 4 |
| 18. | Gniazdo sieciowe (RJ-45) | Tak |
| 19. | Podświetlenie klawiatury | Tak |
| 20. | Maksymalny czas pracy baterii | Co najmniej 8 godz. |
| **STACJA METEOROLOGICZNA DO WERYFIKACJI DANYCH POGODOWYCH W OPARCIU O WYSOKOWYDAJNY KOMPUTER – 1 SZT.** |
| 1. | Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych. Czujnik powinien zapewniać pomiar co najmniej sześciu parametrów określających warunki atmosferyczne takich jak: pomiary prędkości i kierunku wiatru, opadów atmosferycznych (rodzaju i intensywności), ciśnienia atmosferycznego, temperatury i wilgotności względnej powietrza oraz wizualizować bezpośrednio na komputerze poprzez interfejs USB | 1 element (opcjonalnie więcej elementów zapewniających co najmniej pomiar sześciu parametrów meteorologicznych) |
| 2. | Zakres prędkości wiatru (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 60 m/s |
| 3. | Prędkość wiatru - Czas reakcji  | 0.25 s |
| 4. | Dokładność prędkość wiatru | ±3 % at 10 m/s |
| 5. | Rozdzielczość wyjściowa prędkość wiatru | 0.1 m/s (km/h, mph, knots) |
| 6. | Kierunek wiatru azymut (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 360° |
| 7. | Rama pomiarowa czasu reakcji  | 0.25 s |
| 8. | Dokładność  | ±3,0° przy 10 m/s |
| 9. | Rozdzielczość wyjściowa  | 1° |
| 10. | Czas uśredniania  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w krokach co 1 s, na podstawie próbek pobranych z częstotliwością 4, 2 lub 1 Hz (konfigurowalne) |
| 11. | Interwał aktualizacji  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w kroku 1 s |
| 12. | Zakres ciśnienia barometrycznego  | 600 ... 1100 hPa |
| 13. | Dokładność ciśnienia barometrycznego (dla elementu czujnika) | ±0.5 hPa at 0 ... +30 °C±1 hPa at -52 ...+60 °C |
| 14. | Rozdzielczość wyjściowa ciśnienia barometrycznego | 0.1 hPa, 10 Pa,0.001 bar,0.1 mmHg,0.01 inHg |
| 15. | Zakres temperatury powietrza  | -52 ... +60 °C |
| 16. | Dokładność temperatury powietrza (dla elementu czujnika) | at +20 °C (+68 °F)±0.3 °C (0.17 °F) |
| 17. | Rozdzielczość wyjściowa temperatury powietrza | 0.1 °C (0.1 °F) |
| 18. | Zakres wilgotności względnej  | 0 ... 100 %RH |
| 19. | Dokładność wilgotności względnej (dla elementu czujnika)  | ±3 %RHdla 0 ... 90 %RH±5 %RHDla 90 ... 100 %RH |
| 20. | Rozdzielczość wyjściowa wilgotności względnej  | 0.1 %RH |
| 21. | Wilgotność względna - PTU Przedział pomiarowy  | 1 ... 3600 s (= 60 min),Odstęp 1 sekunda |
| 22. | Opady - obszar zbierania opadów deszczu | 60 cm2 |
| 23. | Rozdzielczość wyjściowa  | 0.01 mm (0.001 in) |
| 24. | Dokładność pola dla długotrwałej akumulacji  | Lepsze niż 5%, w zależności od pogody |
| 25. | Czas trwania deszczu  | Zliczanie każdego 10-sekundowego przyrostu za każdym razem, gdy wykryto kroplę |
| 26. | Rozdzielczość wyjściowa  | 10 s |
| 27. | Intensywność deszczu  | Biegowa średnia minutowa w 10 sekundowych krokach |
| 28. | Zakres  | 0 ... 200 mm/h |
| 29. | Pakiet oprogramowania meteorologicznego do gromadzenia i wizualizacji danych z czujników meteorologicznych | 1 element |
| 30. | Wysokowydajny komputer przemysłowy przeznaczony do **ciągłej pracy** z wieloparametrowym, zintegrowanym czujnikiem (czujnikami) warunków atmosferycznych | 1 element zabudowany w istniejącej szafie rakowej w lab. METOC |
| 31. | Czas zbierania i magazynowania danych | Co najmniej 5 lat |
| 32. | Wizualizacja danych z czujnika (czujników) meteorologicznych na monitorze interaktywnym  | Integracja komputera stacji meteorologicznej z monitorem interaktywnym |
| 33. | Bezprzewodowa transmisja danych pogodowych na inny komputer z możliwością ich prezentacji na głównym ekranie w laboratorium METOC | 1 zestaw |
| 34. | Komputer stacji meteorologicznej zasilany z układu zasilania zapewniającego ciągłą pracę stacji | Ciągłe zasilanie |
| **WIZUALIZER – 1 SZT.** |
| 1. | Stacjonarny wizualizer zintegrowany z monitorem interaktywnym i głównym komputerem laboratorium METOC | 1 zestaw |
| 2. | Rozdzielczość (efektywna) | Full HD 1080p (1920 x 1080)HD 720p (1280 x 720)SXGA (1280 x 1024)WXGA (1280 x 800)XGA (1024 x 768) |
| 3. | Zoom optyczny | Co najmniej 20 |
| 4. | Zoom cyfrowy | Co najmniej 12 |
| 5. | Obszar skanowania | Co najmniej 457 x 343 mm |
| 6. | Focus  | Automatyczny |
| 7. | Typ głowicy | Uchylna |
| 8. | Wbudowana pamięć | Co najmniej 240 zdjęć |
| 9. | Pilot zdalnego sterowania | Tak |
| 10. | Podświetlany pulpit | Co najmniej 210 mm x 297 mm |
| 11. | Oświetlenie zewnętrzne LED | 2x |
| 12. | Wyjścia video | HDMIVGA (2x) |
| 13. | Wejścia video | S-VideoVGA (D-Sub15) |
| 14. | Wyjścia audio | Mini jack 3.5 mm |
| 15. | Wejścia audio | Mikofon (mini jack 3.5 mm) |
| 16. | Porty komunikacyjne | RS232USB (a)USB (b) |
| 17. | Gwarancja | 5 lat |
| **UKŁAD ZASILANIA (PRZYSTOSOWANY DO PRACY CIĄGŁEJ STACJI METEOROLOGICZNEJ) – 1 SZT.** |
| 1. | Układ zasilania przeznaczony do zabezpieczenia pracy ciągłej weryfikacyjnej stacji meteorologicznej w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC (Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych i komputer stacji meteorologicznej) | 1 zestaw |
| 2. | Rodzaj pracy układu | Ciągły |
| 3. | Napięcie zasilania  | 230V/220V AC |
| 4. | Napięcie wyjścia  | 24V DC |
| 5. | Czas podtrzymania zasilania (zasilanie rezerwowe bezprzerwowe - UPS) | 8 – 12 godz. |
| 6. | Maksymalna moc obciążenia wyjścia układu | Dopasowana do zapotrzebowania energetycznego stacji meteorologicznej |
| 7. | Miejsce montażu układu (możliwe umieszczenie części układu) | Skrzynia rakowa w laboratorium METOC |
| 8.  | Samoczynne, bez udziału obsługi przejścia na zasilanie  | Przejścia w obydwie strony |
| 9. | Zasilanie systemu GMDSS, systemu INMARSAT Mini-C, odbiornika KF i monitora interaktywnego | Opcjonalnie w zależności od potrzeby wynikającej z danych technicznych urządzeń |
| **ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW – 1 SZT.** |
| 1. | Zamocowanie anten i sensorów na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy. Realizacja projektu podstaw montażowych musi być poprzedzona wizją lokalną w powyższych przestrzeniach w uzgodnieniu z Zamawiającym. | 1 zestaw |

Minimalny okres gwarancji na całość przedmiotu zamówienia wynosi 12 miesięcy.

***ZAŁĄCZNIK NR 3***

**projekt**

**UMOWA nr ………..………**

**(zw. dalej „Umową”)**

zawarta w dniu ………………… r. w Gdyni pomiędzy:

**Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni**, ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, REGON 190064136,

w imieniu i na rzecz, której działa:

**Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,**

zwaną w dalszej części Umowy „ZAMAWIAJĄCYM’’,

a

……………………………………………, **z siedzibą** ………….………..………………….. **przy ul.** ………………………...…NIP: ……………………, Regon: …………………….., KRS lub CEiDG. …………………………………..…. . Adres do korespondencji …………………………………………………………,

którą reprezentuje:

1. ……………….………………………….
2. …………………………………………..

zwaną w dalszej części Umowy „WYKONAWCĄ”,

zwanymi dalej łącznie również **Stronami**, a każdy z osobna **Stroną,**

o następującej treści:

**§ 1**

W wyniku wyboru oferty WYKONAWCY, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), w dniu ................................., nr …………….**WYKONAWCA przenosi na ZAMAWIAJĄCEGO prawo własności zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA** zwanego dalej „systemem” lub „przedmiotem umowy”, a także dokona czynności o których mowa w § 4 umowy, zgodnie z ofertą WYKONAWCY stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, a Zamawiający to prawo odbiera i płaci na rzecz Wykonawcy cenę określoną w § 5 Umowy.

**§ 2**

WYKONAWCA oświadcza, że:

1. Jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu umowy.
2. Przedmiot Umowy jest fabrycznie **nowy, wyprodukowany w 2021 roku** i może być używany bez naruszania praw własności osób trzecich, w tym praw patentowych i praw autorskich.

**§ 3**

WYKONAWCA udziela …………. miesięcy gwarancji na każdy sprzęt wchodzący w skład systemu oraz zobowiązuje się do dostarczenia ZAMAWIAJĄCEMU oświadczenia gwarancyjnego sformułowanego w sposób jasny i zrozumiały, obejmującego właściwości systemu zgodnie z wymaganiami specyfikacji warunków zamówienia oraz bezwarunkowe uprawnienie ZAMAWIAJĄCEGO do zwrotu zapłaconej ceny, wymiany i naprawy rzeczy w razie zaistnienia jakichkolwiek niezgodności z właściwościami wskazanymi w oświadczeniu lub obowiązującymi przepisami. WYKONAWCA sporządzi oświadczenie w języku polskim oraz doręczy ZAMAWIAJĄCEMU w terminie 7 dni od podpisania Umowy

**§ 4**

1. **Przedmiot umowy będzie zrealizowany** zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia w terminie uzgodnionym z WYKONAWCĄ, jednak **nie później niż w terminie do dnia 30 listopada 2021 roku**, środkami i na wyłączny koszt WYKONAWCY.
2. **Wykonawca** dokona przeglądu pomieszczenia laboratorium meteorologiczno-oceanograficznego METOC oraz przestrzeni dachu nad laboratorium w celu wykonania podstaw montażowych pod urządzenia oraz ich anteny, które będą znajdowały się na dachu budynku powyżej laboratorium (budynek nr 7). Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy. Realizacja projektu podstaw montażowych musi być poprzedzona wizją lokalną w powyższych przestrzeniach w uzgodnieniu z **Zamawiającym**.
3. **Wykonawca dostarczy, zamontuje, zintegruje, uruchomi, wykona testy** oraz wszelkie inne czynności przewidziane przez producenta w dokumentacji technicznej dla danego produktu, które potwierdzą prawidłową pracę urządzeń wchodzących w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA.
4. Urządzenia wchodzące w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA będące przedmiotem zamówienia (satelitarny system odbioru MSI – INMARSAT MINI-C, morski odbiornik radiowy, monitor interaktywny wraz z laptopem, weryfikacyjna stacja meteorologiczna, wizualizer i układ zasilania) muszą posiadać wydrukowaną i zszytą w postaci książkowej **pełną dokumentację techniczną** oraz wymagane dla nich odpowiednie atesty, certyfikaty i zezwolenia oraz **Instrukcje obsługi w języku polskim** w wersji papierowej zszytej w postaci książkowej, a także w wersji cyfrowej na nośniku pamięci USB.
5. Odbiór systemu nastąpi na podstawie **protokołu zdawczo-odbiorczego.**
6. **Odbiór** montażu wszystkich urządzeń musi zostać zakończony wykonaniem przez Wykonawcę pomiarów testowych poprawności funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA w warunkach ciągłej ich pracy.
7. Wykonawca **w trakcie prób zdawczo-odbiorczych** dokona sprawdzenia funkcjonowania całego stanowiska oraz przekaże dokumentację, rysunki montażowe i schemat połączeń urządzeń znajdujących się w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC zintegrowanych w skład stanowiska.
8. Wykonawca przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego zapewni **bezpłatne i** **kompletne przeszkolenie** operatora zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA. Zamawiający wskaże osobę do przeszkolenia.
9. W przypadku przekroczenia terminu określonego w ust. 1 WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 0,1% ceny określonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% ceny.
10. Za odstąpienie od Umowy z przyczyn niezależnych od ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% ceny określonej w § 5 ust. 1.
11. Łączna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze stron wynosi 40% ceny określonej w § 5 ust. 1.

**§ 5**

1. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić WYKONAWCY za zakupiony i dostarczony przedmiot umowy kwotę ……………………………………………… zł (słownie: …………………………………………………….... złotych) netto wraz z należnym podatkiem VAT.
2. Zapłata nastąpi po dostawie systemu zgodnie z ofertą, podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego i otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem w terminie do 14 dni od daty otrzymania faktury VAT, z konta ZAMAWIAJĄCEGO

**Santander Consumer Bank nr 2 O/Gdynia**

**60 1500 1881 1218 8005 3266 0000**

na konto WYKONAWCY

.........................................................................................................................

…….................................................................................................................

przy czym za dzień zapłaty Strony Umowy przyjmują datę obciążenia rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.

1. Podatek VAT rozliczony zostanie według obowiązujących w tym zakresie przepisów
z dniem wystawienia faktury.

**§6**

Wszystkie zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron i formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§7**

WYKONAWCA nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

**§8**

1. Z zastrzeżeniem przepisów odrębnych, Umowa jest nieważna w przypadku naruszenia postanowienia art. 457 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.).
2. Zakres świadczenia WYKONAWCY wynikający z Umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zakazuje się zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru WYKONAWCY, chyba że ZAMAWIAJĄCY przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy:
	1. w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
	2. jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
		1. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455,
		2. wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108,
		3. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
5. Strony zgodnie oświadczają, że tryb przewidziany w ustawie z dnia 11.09.2019 r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) i aktach wykonawczych do tej ustawy został zachowany.

**§9**

1. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów, mogących zaistnieć w związku
z realizacją niniejszej Umowy, będzie sąd powszechny, miejscowo właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego, a także innych właściwych przepisów prawa.
3. Umowę sporządzono w **czterech jednobrzmiących egzemplarzach**, po dwa dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WYKONAWCA…………………………… |  | ZAMAWIAJĄCY……………………………… |

***ZAŁĄCZNIK NR 4***

*Wykonawca:*

*………………………………….*

*…………………………………..*

*reprezentowany przez:*

*……………………………………*

*…………………………………….*

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do*

*reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE[[2]](#footnote-2)**

**O PRZYNALEŻNOŚCI / BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI**

**DO GRUPY KAPITAŁOEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***„dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA” numer referencyjny: 55/ZP/21***, prowadzonego w trybie postępowania podstawowego z art. 275 ust.1, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), oświadczam/y, że:

**- należę[[3]](#footnote-3)\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn.zm.), co następujący Wykonawca, który złożył odrębną ofertę, w postępowaniu:

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

lub

**- nie należę \*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn.zm.), co inny Wykonawca, który złożył odrębną ofertę, w postępowaniu.

Data, miejscowość oraz podpis(-y):

***ZAŁĄCZNIK NR 5***

**OŚWIADCZENIE**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Składając ofertę w postępowaniu 55/ZP/21 na:

***„Dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA”.***

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4. 5, i od 7 do 10 ustawy PZP.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy PZP *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA\***

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: *(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

………………………………………………………….………………………………………

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA\***

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: *(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

 ……………………………………………………………………..….……

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że w stosunku do podmiotu ……………… *(należy podać pełną nazwę/firmę, adres,
a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy PZP *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjęte zostały następujące środki naprawcze:

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………..…………

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

***ZAŁĄCZNIK NR 6***

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w postępowaniu **55/ZP/21** na:

**„*„dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA” numer referencyjny: 55/ZP/21*”.**

oświadczam że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale 21 SWZ

1. posiadam doświadczenie opisane przez Zamawiającego w Rozdziale 21 SWZ, w tym:

1) warunek ten spełniam samodzielnie – Tak w pełnym zakresie\*/Tak, częściowo w

zakresie ……………………………………./ Nie\*,

2) w celu spełnienia tego warunku polegam na zasadach określonych w art. 118 ustawy

PZP, na następującym podmiocie\*:

……………………………………………………………………..………………………

(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

w następującym zakresie:

…………………………………………………………..

\* niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne

i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji

wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji

***ZAŁĄCZNIK NR 7***

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW**

**WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

**(o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy)**

My,

………

…….. ….

(*wskazać wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*)

w związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„***dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA” numer referencyjny: 55/ZP/21***”

stosownie do zakresu wykazywanych przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunków udziału określonych w SWZ, dotyczących wykształcenia/kwalifikacji zawodowych/doświadczenia\*

oświadczamy, że:

1. **……….……– lider konsorcjum, Pełnomocnik Wykonawcó**w (*wskazać właściwego Wykonawcę spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*) wykazujący warunek dotyczący **zdolności technicznej lub zawodowej określonej w Rozdziale 21 SWZ** (*wskazać właściwy warunek z SWZ*) wykona następujące roboty budowalne:

Prace i roboty składające się na przedmiot zamówienia – …%

1. **…….. ……. – partner konsorcjum** (*wskazać właściwego Wykonawcę spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*) wykazujący warunek dotyczący ~~…………………(~~*wskazać właściwy warunek z SWZ*) wykona następujące roboty budowalne: ………….. – …%

\*niepotrzebne skreślić

***ZAŁĄCZNIK NR 8***

**Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z RODO**

Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO[[4]](#footnote-4)), w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w **art. 13 RODO** względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).

Wykonawca musi wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z **art. 14 RODO** względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane
w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca składa w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenie o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczenie wykonawca składa razem z ofertą.

*Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

 W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

\* W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***ZAŁĄCZNIK NR 9***

**Tabela 1. TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
Zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA**

*(****Dla Wykonawcy*** *-* ***Wykonawca proszony jest o wpisanie: modelu, producenta, parametrów oferowanych – żółte pola)***

| **L.p.** | **Cecha, funkcja, parametr** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany inny od założonego** | **Uwagi (opis innych wartości parametrów)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SYSTEM INMARSAT MINI-C GMDSS – 1 SZT.** |
| 1. | System INMARSAT MINI-CSkład systemu – ukompletowanie podstawowe:* Terminal INMARSAT – 1 SZT.,
* Kompaktowa drukarka – 1 szt.,
* Antena – 1 szt.,
* Panel alarmu – 1 szt.,
* Panel kontroli terminala – 1 szt.,
* Przycisk SSAS – 1 szt.
 | 1 zestaw |  |  |
| 2. | Rodzaj monitora terminalu | Dotykowy |  |  |
| 3. | Wejścia zewnętrzne | SD Card lub USB Disk |  |  |
| 4. | Praca terminala | Co najmniej:GMDSS,SSAS,LRIT,SafetyNET |  |  |
| 5. | Zamocowanie anteny systemu GMDSS na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawa montażowa pod antenę na dachu musi zostać zaprojektowana i wykonana zgodnie z opisem w punkcie dotyczącym ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW | 1 zestaw |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **MORSKI ODBIORNIK RADIOWY KF WRAZ Z WYNOŚNYMI GŁOŚNIKAMI – 1 SZT.** |
| 1. | Morski odbiornik radiowy HF wraz z wynośnym głośnikiem | 1 zestaw |  |  |
| 2. | Zakres częstotliwości | 100 kHz to 30 MHz |  |  |
| 3. | Rodzaje odbieranych emisji radiowych | Co najmniej:Telefonia,Faksymile |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **MONITOR INTERAKTYWNY – 1 SZT.** |
| 1. | Aktywna tablica monitor interaktywny | 1 zestaw |  |  |
| 2. | Rozmiar - Ekran 4K wzmocniona powłoka 7H (Mohs)  | 65 cali |  |  |
| 3. | Model ekranu | E-LED |  |  |
| 4. | Rozdzielczość  | 4K |  |  |
| 5. | Precyzja  | ±1 mm |  |  |
| 6. | Wielodotykowy | 20 punktów |  |  |
| 7. | Optyczny filtr niebieskiego światła (powłoka antyodblaskowa) | Tak |  |  |
| 8. | Komputer OPS  | I7-8700,16 GB RAM, co najmniej 256 GB SSD,4K60,Windows 10 |  |  |
| 9. | Uchwyt na ścianę do 65 ‘’ | 1 szt. |  |  |
| 10. | Pióro | 2 zestawy |  |  |
| 11. | Kamera | 4K30,Automatyczne śledzenie głosu,Kąt 80°,2x zoom cyfrowy |  |  |
| 12. | Głośniki szerokopasmowe | 6 szt.100Hz ~ 22KHzStereo |  |  |
| 13. | Mikrofon | Odległość odbioru - dźwięku 8 m,Kąt odbioru dźwięku - 180° do przodu,Ilość - 12 |  |  |
| 14. | Rozszerzone funkcje mikrofonu - Eliminacja echa, tłumienie szumów, automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC) i mikrofony zewnętrzne | Tak |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **LAPTOP DO WSPÓŁPRACY Z MONITOREM INTERAKTYWNYM – 1 SZT.** |
| 1. | System operacyjny | Windows 10 |  |  |
| 2. | Architektura systemu operacyjnego | 64 bitów |  |  |
| 3. | Typ procesora | Czterordzeniowy (z 4 rdzeniami) |  |  |
| 4. | Szybkość procesora (turbo) | Co najmniej 4.70 GHz |  |  |
| 5. | Pamięć standardowa  | Co najmniej 16 GB |  |  |
| 6. | Całkowita pojemność dysku SSD | Co najmniej 1 TB |  |  |
| 7. | Przekątna ekranu  | 39.6 cm (15.6") |  |  |
| 8. | Typ wyświetlacza | LCD |  |  |
| 9. | Rozdzielczość ekranu | Full HD(1920 x 1080) |  |  |
| 10. | Audio | 2 głośniki |  |  |
| 11. | Sieć i komunikacja | Bezprzewodowa sieć LAN, Bluetooth, |  |  |
| 12. | Urządzenia wbudowane | Kamera internetowa, mikrofon |  |  |
| 13. | Port HDMI | Tak |  |  |
| 14. | Liczba portów HDMI | 1 |  |  |
| 15. | Liczba portów USB 2.0 | 1 |  |  |
| 16. | Liczba portów USB typu C | Tak |  |  |
| 17. | Całkowita liczba portów USB | 4 |  |  |
| 18. | Gniazdo sieciowe (RJ-45) | Tak |  |  |
| 19. | Podświetlenie klawiatury | Tak |  |  |
| 20. | Maksymalny czas pracy baterii | Co najmniej 8 godz. |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **STACJA METEOROLOGICZNA DO WERYFIKACJI DANYCH POGODOWYCH W OPARCIU O WYSOKOWYDAJNY KOMPUTER – 1 SZT.** |
| 1. | Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych. Czujnik powinien zapewniać pomiar co najmniej sześciu parametrów określających warunki atmosferyczne takich jak: pomiary prędkości i kierunku wiatru, opadów atmosferycznych (rodzaju i intensywności), ciśnienia atmosferycznego, temperatury i wilgotności względnej powietrza oraz wizualizować bezpośrednio na komputerze poprzez interfejs USB | 1 element (opcjonalnie więcej elementów zapewniających co najmniej pomiar sześciu parametrów meteorologicznych) |  |  |
| 2. | Zakres prędkości wiatru (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 60 m/s |  |  |
| 3. | Prędkość wiatru - Czas reakcji  | 0.25 s |  |  |
| 4. | Dokładność prędkość wiatru | ±3 % at 10 m/s |  |  |
| 5. | Rozdzielczość wyjściowa prędkość wiatru | 0.1 m/s (km/h, mph, knots) |  |  |
| 6. | Kierunek wiatru azymut (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 360° |  |  |
| 7. | Rama pomiarowa czasu reakcji  | 0.25 s |  |  |
| 8. | Dokładność  | ±3,0° przy 10 m/s |  |  |
| 9. | Rozdzielczość wyjściowa  | 1° |  |  |
| 10. | Czas uśredniania  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w krokach co 1 s, na podstawie próbek pobranych z częstotliwością 4, 2 lub 1 Hz (konfigurowalne) |  |  |
| 11. | Interwał aktualizacji  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w kroku 1 s |  |  |
| 12. | Zakres ciśnienia barometrycznego  | 600 ... 1100 hPa |  |  |
| 13. | Dokładność ciśnienia barometrycznego (dla elementu czujnika) | ±0.5 hPa at 0 ... +30 °C±1 hPa at -52 ...+60 °C |  |  |
| 14. | Rozdzielczość wyjściowa ciśnienia barometrycznego | 0.1 hPa, 10 Pa,0.001 bar,0.1 mmHg,0.01 inHg |  |  |
| 15. | Zakres temperatury powietrza  | -52 ... +60 °C |  |  |
| 16. | Dokładność temperatury powietrza (dla elementu czujnika) | at +20 °C (+68 °F)±0.3 °C (0.17 °F) |  |  |
| 17. | Rozdzielczość wyjściowa temperatury powietrza | 0.1 °C (0.1 °F) |  |  |
| 18. | Zakres wilgotności względnej  | 0 ... 100 %RH |  |  |
| 19. | Dokładność wilgotności względnej (dla elementu czujnika)  | ±3 %RHdla 0 ... 90 %RH±5 %RHDla 90 ... 100 %RH |  |  |
| 20. | Rozdzielczość wyjściowa wilgotności względnej  | 0.1 %RH |  |  |
| 21. | Wilgotność względna - PTU Przedział pomiarowy  | 1 ... 3600 s (= 60 min),Odstęp 1 sekunda |  |  |
| 22. | Opady - obszar zbierania opadów deszczu | 60 cm2 |  |  |
| 23. | Rozdzielczość wyjściowa  | 0.01 mm (0.001 in) |  |  |
| 24. | Dokładność pola dla długotrwałej akumulacji  | Lepsze niż 5%, w zależności od pogody |  |  |
| 25. | Czas trwania deszczu  | Zliczanie każdego 10-sekundowego przyrostu za każdym razem, gdy wykryto kroplę |  |  |
| 26. | Rozdzielczość wyjściowa  | 10 s |  |  |
| 27. | Intensywność deszczu  | Biegowa średnia minutowa w 10 sekundowych krokach |  |  |
| 28. | Zakres  | 0 ... 200 mm/h |  |  |
| 29. | Pakiet oprogramowania meteorologicznego do gromadzenia i wizualizacji danych z czujników meteorologicznych | 1 element |  |  |
| 30. | Wysokowydajny komputer przemysłowy przeznaczony do **ciągłej pracy** z wieloparametrowym, zintegrowanym czujnikiem (czujnikami) warunków atmosferycznych | 1 element zabudowany w istniejącej szafie rakowej w lab. METOC |  |  |
| 31. | Czas zbierania i magazynowania danych | Co najmniej 5 lat |  |  |
| 32. | Wizualizacja danych z czujnika (czujników) meteorologicznych na monitorze interaktywnym  | Integracja komputera stacji meteorologicznej z monitorem interaktywnym |  |  |
| 33. | Bezprzewodowa transmisja danych pogodowych na inny komputer z możliwością ich prezentacji na głównym ekranie w laboratorium METOC | 1 zestaw |  |  |
| 34. | Komputer stacji meteorologicznej zasilany z układu zasilania zapewniającego ciągłą pracę stacji | Ciągłe zasilanie |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **WIZUALIZER – 1 SZT.** |
| 1. | Stacjonarny wizualizer zintegrowany z monitorem interaktywnym i głównym komputerem laboratorium METOC | 1 zestaw |  |  |
| 2. | Rozdzielczość (efektywna) | Full HD 1080p (1920 x 1080)HD 720p (1280 x 720)SXGA (1280 x 1024)WXGA (1280 x 800)XGA (1024 x 768) |  |  |
| 3. | Zoom optyczny | Co najmniej 20 |  |  |
| 4. | Zoom cyfrowy | Co najmniej 12 |  |  |
| 5. | Obszar skanowania | Co najmniej 457 x 343 mm |  |  |
| 6. | Focus  | Automatyczny |  |  |
| 7. | Typ głowicy | Uchylna |  |  |
| 8. | Wbudowana pamięć | Co najmniej 240 zdjęć |  |  |
| 9. | Pilot zdalnego sterowania | Tak |  |  |
| 10. | Podświetlany pulpit | Co najmniej 210 mm x 297 mm |  |  |
| 11. | Oświetlenie zewnętrzne LED | 2x |  |  |
| 12. | Wyjścia video | HDMIVGA (2x) |  |  |
| 13. | Wejścia video | S-VideoVGA (D-Sub15) |  |  |
| 14. | Wyjścia audio | Mini jack 3.5 mm |  |  |
| 15. | Wejścia audio | Mikofon (mini jack 3.5 mm) |  |  |
| 16. | Porty komunikacyjne | RS232USB (a)USB (b) |  |  |
| 17. | Gwarancja | 5 lat |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **UKŁAD ZASILANIA (PRZYSTOSOWANY DO PRACY CIĄGŁEJ STACJI METEOROLOGICZNEJ) – 1 SZT.** |
| 1. | Układ zasilania przeznaczony do zabezpieczenia pracy ciągłej weryfikacyjnej stacji meteorologicznej w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC (Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych i komputer stacji meteorologicznej) | 1 zestaw |  |  |
| 2. | Rodzaj pracy układu | Ciągły |  |  |
| 3. | Napięcie zasilania  | 230V/220V AC |  |  |
| 4. | Napięcie wyjścia  | 24V DC |  |  |
| 5. | Czas podtrzymania zasilania (zasilanie rezerwowe bezprzerwowe - UPS) | 8 – 12 godz. |  |  |
| 6. | Maksymalna moc obciążenia wyjścia układu | Dopasowana do zapotrzebowania energetycznego stacji meteorologicznej |  |  |
| 7. | Miejsce montażu układu (możliwe umieszczenie części układu) | Skrzynia rakowa w laboratorium METOC |  |  |
| 8.  | Samoczynne, bez udziału obsługi przejścia na zasilanie  | Przejścia w obydwie strony |  |  |
| 9. | Zasilanie systemu INMARSAT Mini-C, odbiornika KF i monitora interaktywnego | Opcjonalnie w zależności od potrzeby wynikającej z danych technicznych urządzeń |  |  |
| **MODEL: …………………………………………………………….. PRODUCENT ……………………………………………………….** |
| **ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW – 1 SZT.** |
| 1. | Zamocowanie anten i sensorów na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy. Realizacja projektu podstaw montażowych musi być poprzedzona wizją lokalną w powyższych przestrzeniach w uzgodnieniu z Zamawiającym. | 1 zestaw |  |  |
| **PRODUCENT ……………………………………………………….** |

***ZAŁĄCZNIK NR 10***

Wykonawca: ………………………………………………………………………...............………

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) reprezentowany przez:

…………………………………………………………………………………………………………… (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania**

 Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zamówienia podstawowego znak: 55/ZP/21:

„***dostawa, montaż i uruchomienie zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA”***

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 3-6 ustawy Pzp, dodatkowo art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-8 oświadczamy, że: wszystkie informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania są aktualne na dzień złożenia oświadczenia.

***ZAŁĄCZNIK NR 11***

**SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
Zintegrowanego stanowiska satelitarnego odbioru i prezentacji morskiej informacji pogodowej na obszarach METAREA**

| **L.p.** | **Cecha, funkcja, parametr** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany inny od założonego** | **Punktacja** | **Liczba punktów** | **Maksymalna liczba punktów** | **Uwagi**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SYSTEM INMARSAT MINI-C GMDSS – 1 SZT.** |
| 1. | System INMARSAT MINI-C GMDSSSkład systemu – ukompletowanie podstawowe:* Terminal INMARSAT – 1 SZT.,
* Kompaktowa drukarka – 1 szt.,
* Antena – 1 szt.,
* Panel alarmu – 1 szt.,
* Panel kontroli terminala – 1 szt.,
* Przycisk SSAS – 1 szt.
 | 1 zestaw |  | TAK – 20 PKT. |  | **100 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 2. | Rodzaj monitora terminalu | Dotykowy |  | TAK – 20 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Wejścia zewnętrzne | SD Card lub USB Disk |  | TAK – 20 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Praca terminala | Co najmniej:GMDSS,SSAS,LRIT,SafetyNET |  | TAK – 20 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Zamocowanie anteny systemu GMDSS na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawa montażowa pod antenę na dachu musi zostać zaprojektowana i wykonana zgodnie z opisem w punkcie dotyczącym ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW | 1 zestaw |  | TAK – 20 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P1 =** |
| **MORSKI ODBIORNIK RADIOWY KF WRAZ Z WYNOŚNYMI GŁOŚNIKAMI – 1 SZT.** |
| 1. | Morski odbiornik radiowy HF wraz z wynośnym głośnikiem | 1 zestaw |  | TAK – 10 PKT. |  | **30 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 2. | Zakres częstotliwości | 100 kHz to 30 MHz |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Rodzaje odbieranych emisji radiowych | Co najmniej:Telefonia,Faksymile |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P2 =** |
|  |
| **MONITOR INTERAKTYWNY – 1 SZT.** |
| 1. | Aktywna tablica monitor interaktywny | 1 zestaw |  |  |  | **130 PKT.** |  |
| 2. | Rozmiar - Ekran 4K wzmocniona powłoka 7H (Mohs)  | 65 cali |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Model ekranu | E-LED |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Rozdzielczość  | 4K |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Precyzja  | ±1 mm |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 6. | Wielodotykowy | 20 punktów |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 7. | Optyczny filtr niebieskiego światła (powłoka antyodblaskowa) | Tak |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 8. | Komputer OPS  | I7-8700,16 GB RAM, co najmniej 256 GB SSD,4K60,Windows 10 |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 9. | Uchwyt na ścianę do 65 ‘’ | 1 szt. |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 10. | Pióro | 2 zestawy |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 11. | Kamera | 4K30,Automatyczne śledzenie głosu,Kąt 80°,2x zoom cyfrowy |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 12. | Głośniki szerokopasmowe | 6 szt.100Hz ~ 22KHzStereo |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 13. | Mikrofon | Odległość odbioru - dźwięku 8 m,Kąt odbioru dźwięku - 180° do przodu,Ilość - 12 |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 14. | Rozszerzone funkcje mikrofonu - Eliminacja echa, tłumienie szumów, automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC) i mikrofony zewnętrzne | Tak |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P3 =** |
| **LAPTOP DO WSPÓŁPRACY Z MONITOREM INTERAKTYWNYM – 1 SZT.** |
| 1. | System operacyjny | Windows 10 |  | TAK – 5 PKT. |  | **100 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 2. | Architektura systemu operacyjnego | 64 bitów |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Typ procesora | Czterordzeniowy (z 4 rdzeniami) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Szybkość procesora (turbo) | Co najmniej 4.70 GHz |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Pamięć standardowa | Co najmniej 16 GB |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 6. | Całkowita pojemność dysku SSD | Co najmniej 1 TB |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 7. | Przekątna ekranu | 39.6 cm (15.6") |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 8. | Typ wyświetlacza | LCD |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 9. | Rozdzielczość ekranu | Full HD(1920 x 1080) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 10. | Audio | 2 głośniki |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 11. | Sieć i komunikacja | Bezprzewodowa sieć LAN, Bluetooth, |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 12. | Urządzenia wbudowane | Kamera internetowa, mikrofon |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 13. | Port HDMI | Tak |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 14. | Liczba portów HDMI | 1 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 15. | Liczba portów USB 2.0 | 1 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 16. | Liczba portów USB typu C | Tak |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 17. | Całkowita liczba portów USB | 4 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 18. | Gniazdo sieciowe (RJ-45) | Tak |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 19. | Podświetlenie klawiatury | Tak |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 20. | Maksymalny czas pracy baterii | Co najmniej 8 godz. |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P4 =** |
| **STACJA METEOROLOGICZNA DO WERYFIKACJI DANYCH POGODOWYCH W OPARCIU O WYSOKOWYDAJNY KOMPUTER – 1 SZT.** |
| 1. | Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych. Czujnik powinien zapewniać pomiar co najmniej sześciu parametrów określających warunki atmosferyczne takich jak: pomiary prędkości i kierunku wiatru, opadów atmosferycznych (rodzaju i intensywności), ciśnienia atmosferycznego, temperatury i wilgotności względnej powietrza oraz wizualizować bezpośrednio na komputerze poprzez interfejs USB | 1 element (opcjonalnie więcej elementów zapewniających co najmniej pomiar sześciu parametrów meteorologicznych) |  | TAK – 50 PKT. |  | **245 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 2. | Zakres prędkości wiatru (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 60 m/s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Prędkość wiatru - Czas reakcji  | 0.25 s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Dokładność prędkość wiatru | ±3 % at 10 m/s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Rozdzielczość wyjściowa prędkość wiatru | 0.1 m/s (km/h, mph, knots) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 6. | Kierunek wiatru azymut (Dostępne zmienne średnie, maksymalne i minimalne) | 0 ... 360° |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 7. | Rama pomiarowa czasu reakcji  | 0.25 s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 8. | Dokładność  | ±3,0° przy 10 m/s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 9. | Rozdzielczość wyjściowa  | 1° |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 10. | Czas uśredniania  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w krokach co 1 s, na podstawie próbek pobranych z częstotliwością 4, 2 lub 1 Hz (konfigurowalne) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 11. | Interwał aktualizacji  | 1 ... 3600 s (= 60 min), w kroku 1 s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 12. | Zakres ciśnienia barometrycznego  | 600 ... 1100 hPa |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 13. | Dokładność ciśnienia barometrycznego (dla elementu czujnika) | ±0.5 hPa at 0 ... +30 °C±1 hPa at -52 ...+60 °C |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 14. | Rozdzielczość wyjściowa ciśnienia barometrycznego | 0.1 hPa, 10 Pa,0.001 bar,0.1 mmHg,0.01 inHg |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 15. | Zakres temperatury powietrza  | -52 ... +60 °C |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 16. | Dokładność temperatury powietrza (dla elementu czujnika) | at +20 °C (+68 °F)±0.3 °C (0.17 °F) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 17. | Rozdzielczość wyjściowa temperatury powietrza | 0.1 °C (0.1 °F) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 18. | Zakres wilgotności względnej  | 0 ... 100 %RH |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 19. | Dokładność wilgotności względnej (dla elementu czujnika)  | ±3 %RHdla 0 ... 90 %RH±5 %RHDla 90 ... 100 %RH |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 20. | Rozdzielczość wyjściowa wilgotności względnej  | 0.1 %RH |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 21. | Wilgotność względna - PTU Przedział pomiarowy  | 1 ... 3600 s (= 60 min),Odstęp 1 sekunda |  | TAK – 5 PKT. |  |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 22. | Opady - obszar zbierania opadów deszczu | 60 cm2 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 23. | Rozdzielczość wyjściowa  | 0.01 mm (0.001 in) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 24. | Dokładność pola dla długotrwałej akumulacji  | Lepsze niż 5%, w zależności od pogody |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 25. | Czas trwania deszczu  | Zliczanie każdego 10-sekundowego przyrostu za każdym razem, gdy wykryto kroplę |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 26. | Rozdzielczość wyjściowa  | 10 s |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 27. | Intensywność deszczu  | Biegowa średnia minutowa w 10 sekundowych krokach |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 28. | Zakres  | 0 ... 200 mm/h |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 29. | Pakiet oprogramowania meteorologicznego do gromadzenia i wizualizacji danych z czujników meteorologicznych | 1 element |  | TAK – 25 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 30. | Wysokowydajny komputer przemysłowy przeznaczony do **ciągłej pracy** z wieloparametrowym, zintegrowanym czujnikiem (czujnikami) warunków atmosferycznych | 1 element zabudowany w istniejącej szafie rakowej w lab. METOC |  | TAK – 25 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 31. | Czas zbierania i magazynowania danych | Co najmniej 5 lat |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 32. | Wizualizacja danych z czujnika (czujników) meteorologicznych na monitorze interaktywnym  | Integracja komputera stacji meteorologicznej z monitorem interaktywnym |  | TAK – 10 PKT. |  |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 33. | Bezprzewodowa transmisja danych pogodowych na inny komputer z możliwością ich prezentacji na głównym ekranie w laboratorium METOC | 1 zestaw |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 34. | Komputer stacji meteorologicznej zasilany z układu zasilania zapewniającego ciągłą pracę stacji | Ciągłe zasilanie |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P5 =** |
| **WIZUALIZER – 1 SZT.** |
| 1. | Stacjonarny wizualizer zintegrowany z monitorem interaktywnym i głównym komputerem laboratorium METOC | 1 zestaw |  |  |  | **90 PKT.** |  |
| 2. | Rozdzielczość (efektywna) | Full HD 1080p (1920 x 1080)HD 720p (1280 x 720)SXGA (1280 x 1024)WXGA (1280 x 800)XGA (1024 x 768) |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Zoom optyczny | Co najmniej 20 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Zoom cyfrowy | Co najmniej 12 |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Obszar skanowania | Co najmniej 457 x 343 mm |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 6. | Focus  | Automatyczny |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 7. | Typ głowicy | Uchylna |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 8. | Wbudowana pamięć | Co najmniej 240 zdjęć |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 9. | Pilot zdalnego sterowania | Tak |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 10. | Podświetlany pulpit | Co najmniej 210 mm x 297 mm |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 11. | Oświetlenie zewnętrzne LED | 2x |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 12. | Wyjścia video | HDMIVGA (2x) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 13. | Wejścia video | S-VideoVGA (D-Sub15) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 14. | Wyjścia audio | Mini jack 3.5 mm |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 15. | Wejścia audio | Mikofon (mini jack 3.5 mm) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 16. | Porty komunikacyjne | RS232USB (a)USB (b) |  | TAK – 5 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 17. | Gwarancja | 5 lat |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P6 =** |
| **UKŁAD ZASILANIA (PRZYSTOSOWANY DO PRACY CIĄGŁEJ STACJI METEOROLOGICZNEJ) – 1 SZT.** |
| 1. | Układ zasilania przeznaczony do zabezpieczenia pracy ciągłej weryfikacyjnej stacji meteorologicznej w laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC (Wieloparametrowy, zintegrowany czujnik warunków atmosferycznych i komputer stacji meteorologicznej) | 1 zestaw |  | TAK – 10 PKT. |  | **90 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 2. | Rodzaj pracy układu | Ciągły |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 3. | Napięcie zasilania  | 230V/220V AC |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 4. | Napięcie wyjścia  | 24V DC |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 5. | Czas podtrzymania zasilania (zasilanie rezerwowe bezprzerwowe - UPS) | 8 – 12 godz. |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 6. | Maksymalna moc obciążenia wyjścia układu | Dopasowana do zapotrzebowania energetycznego stacji meteorologicznej |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 7. | Miejsce montażu układu (możliwe umieszczenie części układu) | Skrzynia rakowa w laboratorium METOC |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 8.  | Samoczynne, bez udziału obsługi przejścia na zasilanie  | Przejścia w obydwie strony |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| 9. | Zasilanie systemu GMDSS, systemu INMARSAT Mini-C, odbiornika KF i monitora interaktywnego | Opcjonalnie w zależności od potrzeby wynikającej z danych technicznych urządzeń |  | TAK – 10 PKT. |  |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P7 =** |
| **ZAMOCOWANIE ANTEN I SENSORÓW – 1 SZT.** |
| 1. | Zamocowanie anten i sensorów na dachu budynku nr 7 nad laboratorium meteorologiczno-oceanograficznym METOC. Podstawy montażowe pod anteny na dachu muszą zostać zaprojektowane i wykonane zapewniając bezpieczeństwo ich obsługi lub ewentualnego serwisowania i naprawy. Realizacja projektu podstaw montażowych musi być poprzedzona wizją lokalną w powyższych przestrzeniach w uzgodnieniu z Zamawiającym. | 1 zestaw |  | TAK – 100 PKT. |  | **100 PKT.** |  |
| NIE – 0 PKT. |
| **∑ P8 =** |
|  **∑ PMAX = 885PKT** |

1. [rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452)](https://dziennikustaw.gov.pl/DU/2020/2452). [↑](#footnote-ref-1)
2. \* niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\* niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
4. ) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-4)