

Szczecin, 15-09-2023

Projekt nr RPZP.01.01.00-32-0026/19 pt. *Prace badawczo-rozwojowe w zakresie rozwoju technologii przyrostowych oraz komercjalizacja wyników prac przez ORING-GUMY Małgorzata Aneta Matyja* współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014 – 2020, w ramach Działania 1.1 *Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw*, Typ 2 projektu: *Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw ukierunkowane na wdrożenie wyników prac B+R w działalności gospodarczej*

ZAPYTANIE OFERTOWE KW/WJ/02/2023

1 Zamawiający

ORING-GUMY Małgorzata Aneta Matyja

70-790 Szczecin, ul. Kalenicka 6

NIP 851-194-14-23

2 Termin i sposób składania ofert

Ofertę należy złożyć:

- przez Bazę Konkurencyjności: www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl lub
- na adres e-mail: oringgumy@gmail.com, lub
- w 1 egzemplarzu wersji papierowej pocztą tradycyjną lub osobiście w siedzibie Zamawiającego pod adresem: ul. Kalenicka 6, 70-790 Szczecin, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00.

do dnia **16-10-2023**, godz.: 23:59:59 (decyduje data wpływu dokumentu).

Otwarcie ofert jest niejawne. Otwarcie ofert nastąpi dnia **17-10-2023** w siedzibie Zamawiającego.

Dodatkowych informacji udziela:

Michał Błażejewski, tel. 91 463 5722, tel. kom. 503-746-348, e-mail: oringgumy@gmail.com

3 Opis przedmiotu zapytania ofertowego

Zakup i dostawa wycinarki wodnej Water Jet

Kod CPV: 42000000-6 Maszyny przemysłowe; 42630000-1 Obrabiarki do obróbki metali

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
Lp	Parametr	Wartość dla parametru
I JEDNOSTKA GŁÓWNA		
1	Maszyna CNC 5-osiowa (pełne 5d) tnąca strumieniem wody typ: waterjet	TAK
2	Konstrukcja maszyny bezbramowa (waterjet typ flying arm)	TAK
3	Zakres roboczy 2d oś x	Min. 2750 mm – max. 3000mm
4	Zakres roboczy 2d oś y	Min. 1500 mm – max. 2000mm

5	Zakres roboczy 2d oś Z	Min. 160 mm – max. 250mm
6	Maksymalny szybki posuw	Min. 10m/min
7	Dokładność cięcia	Min +/- 0,1 mm
8	Powtarzalność w osiach X i Y	Min +/-0,04 mm
9	System do regulacji poziomu wody w zbiorniku	TAK
10	System automatycznego smarowania	TAK
11	Oslony krawędzi basenu – chroniące przed rozbryzgiem wody (CHLAPACZE)	TAK
12	Konsola sterująca mobilna	TAK
13	Ekran konsoli sterującej	Min. 15" (cali/inch)
14	Konsola sterująca z portem USB	Min. 1 port
15	Konsola sterująca z dostępem do sieci internetowej	TAK
16	Joystick poruszający maszynę w osiach X/Y/Z	TAK
17	Mysz komputerowa	TAK
18	Klawiatura komputerowa wodoodporna	TAK
II GŁOWICA TNĄCA		
1	Kompensacja stożkowatości – zakres ruchu do cięcia kąтового	Min. 45° – max 60°
2	Automatyczna kalibracja głowicy tnącej	TAK
3	Mechaniczny obrót głowicy 3D bez potrzeby kompensowania przez software (punkt cięcia jest utrzymywany mechanicznie)	TAK
III ODMULACZ		
1	System oddzielania zużytego garnetu (odmulacz) do worka big-bag o pojemności 1 tony	TAK
IV POMPA WYSOKIEGO CIŚNIENIA ZE WZMACNIACZEM		
1	Kompletna pompa wysokiego ciśnienia do cięcia strumieniem wody z garnetem wraz z oprzyrządowaniem	TAK
2	Pompa kompatybilna z maszyną główną Waterjet	TAK
3	Ciśnienie robocze wody	Min. 3800 – max. 4200 bar
4	Wyposażone w filtr wody (0.5 mikron)	TAK
5	Wyposażone w filtr oleju	TAK
6	Wyposażone w licznik godzin pracy pompy	TAK
V SYSTEM PODAWANIA ŚCIERNIWA		

1	System dozowania garnetu z regulacją z pulpitu sterowniczego (programowo)	TAK
2	System podawania garnetu ściernego ze zbiornikiem zasypowym	Min. 1 tona pojemności
VI	OPROGRAMOWANIE	
1	Program CAD/CAM z ręcznym i automatycznym nestingiem, tj. zagnieżdżaniem detalu z istniejącego arkusza.	TAK
2	Projektowanie i importowanie plików w formacie dxf, dwg	TAK
3	Obsługa standardowych formatów przemysłowych CAD 2D i 3D, w tym: DXF, DWG, IGES, STEP	TAK
4	Automatyczne wyznaczanie i optymalizowanie ścieżki cięcia	TAK
5	System kompensacji stożka	TAK
6	Automatyczne generowanie programu G-code	TAK
7	Generowanie wyceny dla klienta (obliczanie czasu operacji, kosztów, długości cięcia)	TAK
8	Tabele technologiczne do konfiguracji zadania	TAK
9	Konwersja obrazów z formatu rastrowego na wektory	TAK
VII	WARUNKI SERWISOWE	
1	Bezpłatne zdalne wsparcie techniczne typu Help Desk	TAK
2	Dostawy oryginalnych części zamiennych	TAK
3	Licencja na oprogramowanie	TAK
4	Czas reakcji serwisu to 48 godzin od poniedziałku do piątku	TAK
5	Okres bezpłatnej gwarancji na uszkodzenia maszyny	24 pełne miesiące Oferty z niższym okresem gwarancji będą podlegać odrzuceniu
6	Szkolenie z obsługi w siedzibie zamawiającego	min. 2 osoby
7	Instalacja u klienta wykonana przez technika (montaż, poziomowanie i uruchomienie)	TAK
8	Transport (wg Incoterms 2020)	CIP

- Zaoferowany przedmiot postępowania oraz wszystkie jego części składowe muszą być fabrycznie nowe i dopuszczone do obrotu na terytorium Unii Europejskiej. W przypadku gdyby Wykonawca zaoferował dostawę zmodyfikowanej wersji standardowego modelu urządzenia (modyfikacja celem dostosowania parametrów urządzenia do wymogów postępowania), Wykonawca powinien przedstawić oficjalne, pisemne potwierdzenie przedstawiciela producenta urządzenia, potwierdzające, że dana modyfikacja jest możliwa, nie będzie wpływać negatywnie na

funkcjonowanie urządzenia oraz nie będzie powodować pogorszenia warunków serwisowych / gwarancyjnych (jeśli urządzenie objęte jest gwarancją producenta).

- Oferta powinna być zgodna z wymienionymi powyżej parametrami, bądź lepsza.
- W ofercie należy uwzględnić wszystkie niezbędne elementy do poprawnego funkcjonowania urządzenia (łącza, kable, zasilacze dla połączenia z jednostką sterującą, zestaw oprzyrządowania, etc.)
- Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych powyżej, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne, funkcjonalne i nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zapytania standardów.
- Przez równoważność przedmiotu zapytania rozumie się zaoferowanie przedmiotu, którego parametry są co najmniej takie same, jak przedmiotu opisanego w niniejszym Zapytaniu.
- Wszelkie odstępstwa / rozwiązania równoważne od wymienionych wyżej parametrów powinny zostać przez Wykonawcę uzasadnione pod kątem identycznej lub lepszej funkcjonalności oferowanych rozwiązań.
- W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zapytania podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów, to należy to traktować jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości.

4 Termin realizacji

Za pełną realizację zamówienia uznaje się sytuację opisaną łącznie w poniższych punktach:

1. dostawa, montaż i uruchomienie zamawianego urządzenia water jet – do 29-12-2023
2. przeszkolenie pracowników – do 30-12-2023

5 Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia

Do udziału w postępowaniu dopuszczone są podmioty posiadające niezbędne uprawnienia, wiedzę i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia:

5.1 Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.

Oferent musi posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonana na zasadzie *spełnia/nie spełnia* na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia potwierdzającego powyższe (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania).

5.2 Posiadanie wiedzy i doświadczenia

Zamawiający uzna warunek posiadania wiedzy i doświadczenia za spełniony, jeżeli Oferent wykaże, że należycie wykonał dostawę przynajmniej 2 urządzeń sterowanych numerycznie zbliżonych do urządzenia stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia o wartości min. 500 000 PLN netto każde. W ramach wykazania spełnienia warunku Oferent załączy do swojej oferty wykaz zrealizowanych usług (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Zapytania).

Zamawiający może żądać dowodów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie, przy czym:

- dowodami potwierdzającymi, że usługi zostały wykonane należycie są poświadczenia wystawione przez odbiorcę usługi;

- w przypadku, gdy wykaz usług lub dowody potwierdzające należyte wykonanie usług budzą wątpliwości Zamawiającego, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, na rzecz którego były wykonywane usługi, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

5.3 **Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami zdolnymi do wykonania Zamówienia**

Ocena spełnienia warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami zdolnymi do wykonania Zamówienia będzie dokonana na zasadzie *spełnia/nie spełnia* na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia potwierdzającego powyższe (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania).

5.4 **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe wykonanie Zamówienia oraz nie znajduje się w stanie upadłości ani likwidacji, nie wszczęto wobec Oferenta postępowania upadłościowego czy likwidacyjnego.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonana na zasadzie *spełnia/nie spełnia* na podstawie złożonego przez Oferenta oświadczenia potwierdzającego powyższe (zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Zapytania).

5.5 **Wadium**

Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości 20.000 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy 00/100 złotych).

Wadium może być wniesione:

- a) w pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w banku ING Bank Śląski na konto nr: 88 1050 1559 1000 0090 7656 7446.

Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, to jest przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert.

Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:

- pieniężnej - dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty,
- innej niż pieniądz - oryginał dokumentu (albo kopia wierzYTELNA) został załączony w ofercie, z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium.

Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

Zamawiający zwróci wadium oferentom, którzy nie wygrali postępowania w terminie 7 dni od dnia ogłoszenia wyników.

Zamawiający zwróci wadium oferentowi, który wygrał postępowanie w terminie 7 dni od dnia

podpisania umowy.

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w terminie 7 dni od zawiadomienia go o wybraniu jego oferty, w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

- 5.6 Do udziału w postępowaniu dopuszczone są podmioty, które złożyły kompletną, podpisaną ofertę wraz z kompletem załączników w wymaganym terminie.
- 5.7 Oferenci nie spełniający powyższych warunków zostaną odrzuceni z przyczyn formalnych.
- 5.8 Zamawiający ma prawo do wezwania Wykonawcy do uzupełnienia lub wyjaśnienia braków w ofercie. Niewykonanie wezwania może skutkować odrzuceniem oferty.

6 Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą

- 6.1 Oferta musi być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego „Formularz oferty”.
- 6.2 Do wypełnionego „Formularza oferty” należy dołączyć:
 - szczegółową specyfikację techniczną potwierdzającą spełnienie wymagań opisanych w przedmiocie zamówienia;
 - w przypadku, gdy ofertę i załączniki do oferty w imieniu Oferenta podpisuje pełnomocnik (osoba nie umocowana do tych czynności w dokumentach rejestracyjnych Wykonawcy) należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo podpisane przez osoby, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w dokumentach rejestrowych;
- 6.3 Oferent musi załączyć wypełnione oświadczenie wykonawcy o braku powiązań kapitałowych i osobowych (Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania).
- 6.4 Oferent musi załączyć wypełnione oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania).
- 6.5 Oferent musi załączyć wypełniony wykaz dostaw zrealizowanych dla innych podmiotów (Załącznik nr 4 do niniejszego zapytania).
- 6.6 Oferent musi załączyć wypełnione oświadczenie o braku objęcia sankcjami (Załącznik nr 5 do niniejszego zapytania).
- 6.7 Do oceny ofert brane będą pod uwagę tylko oferty spełniające w całości wymagania określone w zapytaniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, jeśli oferta jest niekompletna, nie zostanie złożona na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego „Formularz oferty”, nie zostały złożone oświadczenia i załączniki lub jest niezgodna z zapytaniem.
- 6.8 Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.
- 6.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, w przeciwnym wypadku oferta może zostać odrzucona.
- 6.10 Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta

zgodnie z formą reprezentacji Oferenta określoną w dokumencie rejestrowym (ewidencyjnym) Oferenta. Zamawiający dopuszcza podpis w formie elektronicznej.

- 6.11 W przypadku składania dokumentów w formie kopii, muszą one być poświadczane za zgodność z oryginałem przez upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Oferenta zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w dokumencie rejestrowym (ewidencyjnym) lub przez osoby wymienione w punkcie 6.2.
- 6.12 Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Oferent przed upływem terminu do składania ofert ma prawo zamienić/wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia drogą opisaną dla składania ofert.
- 6.13 Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 6.14 Oferowana cena winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, uwzględniając wszystkie wymogi przedstawione w zapytaniu ofertowym. Cenę oferty należy przedstawić w złotych polskich lub w innej walucie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W przypadku otrzymania ofert w innych walutach niż PLN, ich wartość PLN przeliczana będzie według średniego kursu NBP z dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- 6.15 Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poufnymi danymi Zamawiającego i zostały podane wyłącznie w celu uzyskania odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Dokument oraz wszystkie jego kopie są własnością Zamawiającego.
- 6.16 Zamawiający i Oferent zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji uzyskanych w postępowaniu ofertowym oraz w trakcie realizacji dostawy. Informacje takie nie mogą zostać ujawnione osobom trzecim.
- 6.17 W przypadku wprowadzenia zmian Zamawiający upubliczni je w Bazie konkurencyjności. Każda zmiana staje się wiążąca od chwili przekazania informacji o jej dokonaniu. Przez formę pisemną Zamawiający rozumie również zadanie pytania na adres email wskazany do kontaktu w sprawach zapytania ofertowego lub przez Bazę Konkurencyjności.
- 6.18 Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania na każdym jego etapie bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że dalsze prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć (znacząco przekroczona założona przez Zamawiającego kwota na realizację zlecenia, pojawienie się błędów lub nieścisłości w specyfikacji, co skutkować będzie niemożliwą do usunięcia wadą mającą lub mogącą mieć istotny wpływ na wyniki postępowania). Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia z tytułu zamknięcia postępowania przetargowego.

7 Informacje o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

- 7.1 Zamawiający oceni jedynie oferty, które:
 - 7.1.1 zostaną złożone w wymaganym terminie;
 - 7.1.2 będą zawierały produkt zgodny z parametrami określonymi w zapytaniu oraz zaproponowane warunki realizacji będą zgodne z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym;

- 7.1.3 zostaną złożone przez wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego zgodnie z pkt. 5 i 9;
- 7.1.4 termin związania ofertą wynosi **min. 30 dni** od daty zakończenia postępowania;
- 7.1.5 wymaga się, by oferta była kompletna, tzn. zawierała wszystkie wskazane w pkt. 6 dokumenty;
- 7.2 Oferty dopuszczone do dalszego udziału w postępowaniu podlegać będą ocenie zgodnie z kryteriami w pkt. 7.3. Ocenie podlegają wszystkie kryteria łącznie.

7.3 Kryteria oceny ofert

Przedstawione oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego na podstawie kryterium:
Cena – 100%

7.4 Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium:

- a) Kryterium zostanie obliczone wg następującego wzoru:

$$\text{Ilość punktów} = 1 \times (\text{Cn} / \text{Cb}) \times 100$$

Cn – cena netto oferty najtańszej

Cb – cena netto oferty badanej

Przykład:

Oferta z najniższą ceną otrzymuje 100 punktów. Oferty z wyższymi cenami otrzymują proporcjonalnie mniej punktów, przy czym ich liczba ustalona jest w oparciu o następującą relację: (oferta z najniższą ceną/cena oferty ocenianej) x maksymalna liczba punktów (w przywołanym przykładzie = 100).

7.5 Opis oceny ofert

Maksymalna punktacja wynosi 100 pkt.

Końcowy wynik działania będzie zaokrąglony w górę, do 2 miejsc po przecinku.

Wykonawca, którego oferta uzyska największą liczbę punktów zostanie ogłoszony zwycięzcą postępowania i uzyska prawo do realizacji zamówienia.

8 Warunki płatności

Dwie płatności zaliczkowe:

- 1) 20% wartości zamówienia po podpisaniu umowy (na podstawie prawidłowo wystawionej faktury z terminem płatności 14 dni)
- 2) 30% wartości zamówienia 14 dni przed dostawą przedmiotu zamówienia (na podstawie prawidłowo wystawionej faktury z terminem płatności 14 dni)

Jedna płatność końcowa:

- 1) 50% wartości zamówienia po podpisaniu protokołu odbioru (na podstawie prawidłowo wystawionej faktury z terminem płatności 14 dni)

9 Informacja o wykluczeniach

Wykluczeniu z postępowania podlegają Oferenci, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 9.1 uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 9.2 posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 9.3 pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 9.4 pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli lub pozostawaniu w innym związku niż wskazane w pkt. 9.1-9.4, jeżeli naruszają zasady konkurencyjności (w tym zasady wydatkowania środków publicznych).

Spełnienie warunku braku powiązania weryfikowane będzie na podstawie oświadczenia Wykonawcy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

Wykluczeniu z udziału w postępowaniu podlegają podmioty gospodarcze znajdujące się na liście podmiotów objętych sankcjami oraz wykluczonych w postępowania zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

10 Warunki zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian w umowie pod warunkiem, że zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- 10.1 Konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
- 10.2 Wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej w umowie,
- 10.3 Ewentualne zmiany zapisów umowy (dot. m.in. terminów realizacji, terminów płatności) będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:
 - podpisania aneksu do Umowy o dofinansowanie inwestycji, zmieniającego zasady i terminy jej realizacji,
 - jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
 - gdy zmiana będzie korzystna dla Zamawiającego,
 - gdy zmiana wynikać będzie z postępu technologicznego i innowacyjności wprowadzonej przez Zamawiającego, a jednocześnie pozwoli na bardziej racjonalne i oszczędne wydatki w ramach Projektu,
 - zmiany w strukturze i organizacji Zamawiającego, mającej wpływ na termin wykonania umowy przez Wykonawcę,
 - wystąpienia obiektywnych przeszkód uniemożliwiających wykonanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca,
 - zmian w harmonogramie realizacji projektu, w szczególności w przypadku wystąpienia konieczności wydłużenia/przesunięcia terminów realizacji poszczególnych zadań i etapów, spowodowana obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Zamawiającego i Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację zamówienia w pierwotnie określonych terminach, mającymi

wpływ na jakość realizacji przedmiotu umowy,

- gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy
- w wypadku zmiany stawek VAT – zmianie może ulec wysokość wynagrodzenia Wykonawcy poprzez dostosowanie wynagrodzenia Wykonawcy do aktualnej stawki.
- możliwość zmiany terminu realizacji – w przypadkach uzasadnionych organizacyjnie po stronie Zamawiającego, a także z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i spowodowanych siłą wyższą, których nie dało się przewidzieć w momencie składania zapytania i oferty.
- inne zmiany, których nie dało się przewidzieć w momencie składania oferty, które są korzystne dla Zamawiającego .

10.4 Przypadki wymienione w pkt. 10.3 nie mogą wpłynąć na zaoferowaną cenę przedmiotu zamówienia

10.5 Nietrzymanie pierwotnego terminu realizacji z przyczyn innych niż wymienione powyżej może skutkować naliczeniem kar umownych.