**Zapytanie ofertowe na dostawę-sprzedaż - Moduł Ekstrakcyjny - 2 komplety**

**I*.*** **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

**NATURA EKSPERT Krzysztof Gruszczyk** [dalej zwane „Zamawiającym” ]

ul. Fryderyka Chopina 14

20-023 Lublin

NIP: 9191005609

REGON: 950221501

Adres strony internetowej www.naturaexpert.com

Adres e-mail: [projekt@naturaexpert.com](mailto:projekt@naturaexpert.com)

**II.         Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności na podstawie wytycznych:   Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020

**III.        Opis przedmiotu zamówienia.**

Cel: Dostawa modułu ekstrakcyjnego, stanowiącego zestaw urządzeń stanowiący w połączeniu integralną linię technologiczną procesu ekstrakcji cieczowej materiału roślinnego. Moduł ekstrakcyjny ma umożliwić zastosowanie jako rozpuszczalnika, proces ekstrakcji wodą i rozpuszczalnikami organicznymi: alkohole, tłuszcze, glikol. Wymagania materiałowe i technologiczne dla urządzeń wynikające z założeń procesu i stosowanego zakresu temperatur procesowych w zakresie 0 - do 100 o C, z opcją grzania i chłodzenia płynnych ekstraktów roślinnych w ramach prowadzonego procesu ekstrakcji. Ekstrahowane surowce: zioła owoce, materiał roślinny suszony i świeży. Zakres prac obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej wykonawczej dla urządzeń obejmujące wymagania zgodności:

1. 2014/68/EU PED (i dalsze zmiany)
2. 2014/34/UE ATEX (i dalsze zmiany)
3. Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE (i dalsze zmiany)
4. Standard dla zbiorników ciśnieniowych PED
5. Instalacja zaprojektowana zgodnie z wymaganiami higienicznymi dotyczącymi wyposażenia i zdolności czyszczenia ISO 22000:2018, GMP+.
6. Bezwzględnie wymagana zgodność materiałowa z AISI lub norm EN.
7. Ze względu na zastosowanie etanolu jako rozpuszczalnika, urządzenia do ekstrakcji są zaprojektowane tak, aby odpowiadały niebezpiecznym warunkom środowiska, Etanol IIB T3, strefa wewnętrzna 1/strefa zewnętrzna 2 (ATEX II 2G/ ATEX II 3G).
8. Instrukcja obsługi wydana przez Producenta, zgodnie z powyższymi wymaganiami dotyczącymi zgodności.
9. Wszystkie dostarczane części mają być zgodne z europejskimi normami, jeśli nie wyspecyfikowano.

Zakres prac obejmuje zadania:

* 1. **Zadanie 1.Moduł ekstrakcyjny – komplet szt. 2**

1. **Ekstraktor o poj. min 2000L:**

* Pojemność robocza efektywna nie mniejsza niż 2000 L, średnica wewnętrzna min. Ø 1200 mm, min. wysokość komory wewnętrznej 2000 mm, zamykanie/otwieranie dennicy pneumatyczne siłownikami, zabezpieczenie przed otwarciem ryglowe. Wymiary gabarytowe zewnętrzne – maksymalne Ø1600mm, wysokość całkowita 4000 mm. Temperatura pracy wymogi projektowe: zbiornik wewnętrzny 105 o C, płaszcz nie mniej niż 148 o C, Wymogi procesowe temperatura pracy 100 o C, płaszcz 143 o C. (dla efektywnej pojemności procesowej dla wody). Media: Para nasycona do procesu 3 bar, ciśnienie bezpieczeństwa max 6 bar. Woda chłodząca 3 bar, zasilanie 30 oC ,przy 10 o C dT. Woda lodowa 3 bar, zasilanie 6 oC, przy 6 oC dT, sprężone powietrze 8 bar, suche, bezolejowe, jakość wg ISO 8573-1 klasa 1 – 4 – 1. Elektryczność: 3x400 V/ N/ PE, 50Hz, tolerancja Napięcie +10%/ -6%TNS-Net forma, 3 fazy/ N/PE (5 przewodów)
* Właz zasypowo-inspekcyjny u góry ekstraktora, z wziernikiem, zamykany na rygiel.
* Antypieniacz dostosowany do pojemności roboczej ekstraktora ze stali SS316L.
* Płaszcz trójwarstwowy: płaszcz grzewczy/chłodniczy typu pillow plate: SS304 (stal nie mniej niż SS304, grubość ścian płaszcza: nie mniej niż δ = 3 mm ); powierzchnia grzewcza min. 4,7m2. Wymiennik ciepła (płaszcz typu pillow plate) jest przeznaczony do obsługi przełączalnego źródła zasilania pomiędzy chłodzeniem/wodą lodową o ciśnieniu 3 bar, a ogrzewanie parą techniczną 5 bar w krótkiej jednostce czasu. Układ wymiennika przystosowany do pracy w cyklach ciepło/chłodzenie, kondensat odprowadzany po zakończonym cyklu procesowym.
* Ścianka wewnętrzna -wyściółka: materiał wyściółki wewnętrznej nie mniej niż δ = 8mm /materiał SS316L płaszczyzna polerowana Ra ≤0,4um, higieniczna zgodna ze standardem GMP,
* Materiał izolacyjny: nie mniej niż 50mm /np. wełna krzemianowo aluminiowa
* Ściana zewnętrzna nie mniej niż 2mm / materiał stal SS304, płaszczyzna zewnętrzna polerowana gładka Ra≤0,8um
* Mieszadło, łopatkowe do mieszania ciecz – ciało stałe z możliwością demontażu, z motoreduktorem o regulacji obrotów 0-60 rpm, silnik elektryczny -motor 5,5Kw (Atex)
* Czujnik pomiaru temperatury, czujnik ciśnienia z zaworem bezpieczeństwa, zawór oddechowy.
* Zestaw sit bocznych i w pokrywie dennicy o rozmiarze 80-100 mesh, wykonanie materiałowe SS316L
* Samooczyszczająca się obrotowa głowica mycia CIP.
* Cztery punkty mocowania do platformy.
* Parametry pracy: ciśnienie płaszcza do 0,4 MPa,

1. Skraplacz oparów (o powierzchni stycznej nie mniej niż 15m2). Ciśnienie robocze cieczy chłodzącej 0,3 Mpa, wewnątrz ciśnienie atmosferyczne, Materiał kontaktowy z produktem stal SS316L, okrągły, gadki Ø25×1.5mm/SS316L, pozostały nie kontaktowy, obudowa δ=3mm/SS304; pozostały SS304, wielkość całkowita Ø 450x1500mm, zasilany woda chłodniczą 25/35oC
2. Chłodnica oparów: powierzchnia wymiany LQ-1,1m2, zasilana wodą lodową 6/12oC, rura wewnętrzna stal kontaktowa SS316L, ścianka zewnętrzna SS304 gr 3mm.
3. Separator rozpuszczalnik/frakcja oleista, o poj. min. 25L, szkło hartowane.
4. Układ dwóch niezależnych filtrów procesowych – workowych o poj. min. 0,7m2,wkład 0,35m2 x2 wymienny mieszkowy (filtracja 100 mesh), kształt okrągły.
5. Elementy rurarzu obiegu cieczy procesowej. Średnica ciągu dostosowana do wymagań założeń procesowych o długości obwodów do 15 m.b.. materiał stal SS304 dla powierzchni bezkontaktowych lub SS316L powierzchnie kontaktowe z produktem, wszelkie łączenia wykonane z SS304/SS316L. Bezwzględnie wymagana jest zgodność z AISI lub norm EN. Wszelkie rozmiary z zastosowaniem norm DIN.
6. Dokumentacja: Opisana w celu postępowania. Deklaracja i PED. Certyfikaty CE dla urządzeń i materiałów.
   1. **Zadanie 2. Układ przepływu z zestawem sterowania** **i platformą roboczą -2 kompl.** Obejmuje dostawę urządzeń:

* Platforma robocza.Konstrukcja stalowa ze stali czarnej ocynkowanej lub SS304 wykonana w standardzie samonośnej konstrukcji technicznej dla instalacji wyposażenia modułu ekstrakcji. Wyposażona w barierki ochronne, schody ażurowe, rampę transportu wsadu, wieszaki i podpory dla obwodów zasilających media: woda technologiczna, para technologiczna, woda lodowa, woda chłodnicza, sprężone powietrze, obwody cieczy ekstrakcyjnej, instalacji komunikacji sterowania procesowego. Wymiary:(sz+dł+h) 4000 x 6000 x 4000(5200). Nośność max 10t. Podłoga z płyt antypoślizgowych, połączenia płyt równe z drenażem wodnym.
* Zestaw pompowy, jakości sanitarnej ze stali SS316L, napędzany silnikiem elektrycznym o mocy min.2,2 kW w wykonaniu przeciwwybuchowym (ATEX), Zasilanie: 230V/400V 50Hz, o wydajności min 6m3/h, wysokość tłoczenia min. 24 m, z dokumentacją techniczną określoną w definicji cel postępowania.
* Układ ciągu technologicznego obiegu cieczy dla modułu ekstrakcji do 100 m.b., wykonanie sanitarne, spawy gładkie, materiał stal SS316L, z zaworami sterowania, automatyką procesu z szafą sterowania oraz wyświetlaczem PLC.
* Układ ciągu technologicznego zasilania parą modułu ekstrakcji z sterowaniem procesu, materiał stal czarna lub SS304.
* Wykonanie urządzeń szafy sterowniczej (mogą być połączone) lokalnych elementów sterowniczych.
* Wykonanie niezbędnych instalacji rurowych i elektrycznych oraz sterowniczych w obrębie instalacji modułu ekstrakcji dla wody chłodniczej i lodowej z wieżą chłodniczą i agregatem wody lodowej.

System automatycznego obiegu cieczy powinien zawierać komplet sensorów, silników i urządzeń sterujących procesem (Etanol IIB T3, strefa wewnętrzna 1/strefa zewnętrzna 2 (ATEX II 2G/ ATEX II 3G):nie mniej niż 8 czujników temperatury, nie mniej niż 3 czujników ciśnienia, nie mniej niż 6 czujników przepływu, nie mniej niż 3 pompy w wykonaniu ATEX o przepływie nie mniejszym niż 6m3/h, zawory pneumatyczne (minimum 40 szt.) i system sterowania parą 5 bar, nie mniej niż 3 silniki do mieszadłem o mocy do 6 kW do pracy w strefie EX.

Wykonanie urządzeń w pełni zgodne: elektryczność 3x400V/ N/ PE, 50Hz, tolerancja Napięcie +10%/ -6%TNS-Net forma, 3 fazy/ N/PE (5 przewodów)

* Wykonanie instalacji wody technologicznej.
* Wykonanie instalacji powietrza.
* Wykonanie i wdrożenie aplikacji sterującej.
* Uruchomienie instalacji i wykonanie testów odbiorowych. Szkolenia z zakresu obsługi oraz konserwacji.
* Dostarczenie dokumentacji powykonawczą, w tym protokoły odbiorcze i pomiarowe i instrukcja obsługi.
* Opracowanie dokumentacji- schematów instalacji projektowej powykonawczej.

Zamawiający wymaga również świadczenia usług serwisowych w poniższym zakresie:

* Wykonawca udzieli Zamawiającemu, co najmniej 12 miesięcznej gwarancji na urządzenie licząc od daty odbioru.
* Naprawy gwarancyjne będą oparte na serwisie gwarancyjnym dostawcy lub producenta;
* Zamawiający wymaga, by zapewniona była naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części, na nowe i oryginalne, zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta,
* Usługi serwisowe typu door to door,
* W sytuacji wystąpienia usterki: naprawa lub wymiana urządzenia w ciągu 3 dni roboczych – licząc od momentu otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia awarii, do momentu dostarczenia sprawnego urządzenia,
* Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania problemów telefonicznie oraz za pomocą poczty elektronicznej,
* Czas reakcji na zgłoszony problem – maks. 24 h, liczony w godzinach przyjmowania zgłoszeń, co najmniej 8 godzin przez 5 dni w tygodniu,
* Przez czas reakcji rozumiemy okres, od momentu otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia serwisowego, do momentu podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych przez Wykonawcę,
* Przez rozpoczęcie czynności diagnostycznych rozumie się: - nawiązanie kontaktu telefonicznego lub za pośrednictwem e-maila z pracownikiem Zamawiającego i przekazanie mu wskazówek dalszego postępowania, lub - wykonanie czynności zmierzających do usunięcia awarii/usterki przez samego Wykonawcę (osobiście albo zdalnie);
* Dostęp za pośrednictwem Wykonawcy do centrum wsparcia technicznego producenta;
* Dostęp (uprawnienie do pobierania i instalowania) do wszelkich aktualizacji oferowanego produktu w zakresie drobnych poprawek jak i nowych wersji oprogramowania, pełnej dokumentacji w zakresie instalacji, konfiguracji i utrzymania środowiska, jeżeli takie istnieje.
* Dostęp do bazy wiedzy, budowanej i utrzymywanej przez producenta w zakresie oferowanego produktu.

1. Kod przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod CPV: 42215200-8 - Maszyny do przetwarzania żywności.

1. Odbiór urządzeń nastąpi w Laboratorium Zamawiającego:

KGNE, 21-110 Ostrów Lubelski, ul. Zachodnia 8

1. Ze względu na szeroki zakres stawianych kompetencji, Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Składający ofertę Dostawca może złożyć ofertę całościową lub częściową na zadanie 1 lub 2
2. Warunki zakupu:
3. Ofertę można złożyć wysyłając e-mail na adres: projekt@naturaexpert.com
4. Wykonanie dokumentacji technologicznej urządzeń.
5. Forma płatności: przelew.
6. Termin realizacji zlecenia: do dnia 15-03-2023 roku. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż z uwagi na fakt iż termin zakończenia projektu przypada na dzień 31-12-2022, po wybraniu oferty zostanie zawarta umowa warunkowa na podstawie której Zamawiający złoży wniosek do LAWP w Lublinie o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu realizacji projektu. Po uzyskaniu zgody z LAWP podpisana umowa stanie się wiążąca.
7. Warunki gwarancji minimum 12-miesięczny okres gwarancji oraz serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
8. Ważność oferty: czas związania z ofertą 30 dni od terminu składania ofert.
9. Miejsce dostawy: 21-110 Ostrów Lubelski, ul Zachodnia 8, Polska.
10. Oznakowanie i certyfikaty CE.

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Termin realizacji zlecenia: do dnia 15-03-2023 roku. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż z uwagi na fakt iż termin zakończenia projektu przypada na dzień 31-12-2022, po wybraniu oferty zostanie zawarta umowa warunkowa na podstawie której Zamawiający złoży wniosek do LAWP w Lublinie o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu realizacji projektu. Po uzyskaniu zgody z LAWP podpisana umowa stanie się wiążąca.

Wydłużenie terminu wyłącznie za zgodą Zamawiającego.

**V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujący warunek:

**nie występują powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym.**

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

**VI.** **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających:**

Oświadczenie dotyczące braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym.

**VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują e-mailem.

2. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

3. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami jest: **Krzysztof Gruszczyk.**

**VIII. Zamawiający nie wymagania wniesienia wadium**

**IX. Termin związania ofertą**

Składający ofertę jest nią związany przez okres 30 dni od terminu składania ofert.

**X. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Wykonawca składa ofertę z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ [**formularz ofertowy**] lub własnej oferty spełniającej wymagania stawiane w zapytaniu.
2. Wykonawca składa wraz z ofertą **oświadczenia**, o których mowa **w rozdz. VI SIWZ**.
3. W przypadku ustanowienia pełnomocnika – **pełnomocnictwo** do reprezentowania Wykonawcy
4. Uwagi dotyczące przygotowania oferty oraz wymaganych oświadczeń i dokumentów.

* Oferta musi być sporządzona w języku polskim lub języku angielskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, pismem czytelnym.
* Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
* Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
* Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.

**XI. Miejsce oraz termin składania**

Oferta powinna być dostarczona w formie elektronicznej (skanu wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego lub własnej oferty spełniającej wymagania stawiane w zapytaniu), wysłana na adres: [projekt@naturaexpert.](about:blank)com w terminie do dnia **14-10-2022**, lub pisemnie z datą wpływu oferty najpóźniej w dniu 14-10-2022 roku, na adres KGNE, 21-110 Ostrów Lubelski, ul. Zachodnia 8.

Oferta może zostać złożona w języku polskim, angielskim.

**XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

1. Cena oferty to cena netto.
2. Podatek VAT zostanie ustalony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
3. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą mogą być prowadzone w PLN lub EUR, USD

**XIII.** **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**.

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie kryteriów oceny ofert z ustaloną punktacją do 100 pkt. (100%=100 pkt):

**Kryteria oceny ofert : Waga (%)**

**Cena netto oferty za ofertę zgodną z wymaganiami Zamawiającego: 80 %**

**Okres gwarancji: 10%**

**A. Cena oferty - 80 %**

Punktacja:

Liczba punktów = (najniższa cena : cena badanej oferty) x 80 pkt.

W tym kryterium Wykonawca może otrzymać maksymalnie 80 pkt.

**B. Okres gwarancji – 20%**

Wartość punktowa (G) w kryterium **Okres gwarancji** wyliczany będzie wg wzoru:

G = Gmin/Gn \* 20

gdzie:

Gmin – **Okres gwarancji** (w miesiącach) – najkrótszy wśród ocenianych ofert.

Gn – **Okres gwarancji** (w miesiącach) – ocenianej oferty;

Maksymalna ilość punktów, jaką może otrzymać oferta Wykonawcy w kryterium **Okres gwarancji** wynosi 20 pkt.

**Okres gwarancji** (w miesiącach), określony w Formularzu ofertowym, wykonawca podaje w miesiącach.

Minimalny **Okres gwarancji** (w miesiącach) **wynosi 12 miesięcy.**

Jeżeli wykonawca wskaże okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania ofertowego.

Jeżeli Wykonawca nie wskaże żadnego Okres gwarancji (w miesiącach), oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania ofertowego.

Do oceny punktowej za maksymalny okres gwarancji zamawiający przyjmuje 24 miesiące, jeżeli wykonawca wskaże okres gwarancji dłuższy niż 24 miesiące, oferta zostanie uznana i zaliczona z okresem maksymalnym przyjętym przez zamawiającego.

**XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje w sposób jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
2. Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający przed zawarciem umowy wymaga przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
3. Wymagane jest podpisanie umowy po wyborze oferty Wykonawcy z Zamawiającym.

**XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
3. w zakresie sposobu spełnienia świadczenia, w szczególności ze względu na:
4. niedostępność na rynku urządzeń wskazanych w Zapytaniu ofertowym, spowodowaną zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
5. pojawienie się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji, pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu zamówienia lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu zamówienia;
6. pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu zamówienia, pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji zamówienia lub jego kosztów, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu zamówienia;
7. konieczność zrealizowania zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa; pod warunkiem, iż zmiana ta nie spowoduje podwyższenia wynagrodzenia;
8. w zakresie terminu w przypadku:
   1. gdy będzie to konieczne ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa lub zapobieżenie awarii;
   2. gdy będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa związanych z przedmiotem zamówienia;

3) w zakresie przedmiotu zamówienia w przypadku:

1. gdy będzie to konieczne ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa lub zapobieżenie awarii;
2. gdy będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa związanych z przedmiotem zamówienia; pod warunkiem, iż zmiana ta nie spowoduje podwyższenia wynagrodzenia;
3. Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień Umowy, w przypadku wystąpienia okoliczności niewynikających z winy Wykonawcy ani Zamawiającego, których mimo zachowania należytej staranności nie można było przewidzieć przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz podczas jego realizacji, skutkujących tym, że zrealizowanie założonego pierwotnie celu Umowy byłoby niemożliwe bez wprowadzenia tych zmian lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
4. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie, za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie Aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

**XVI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą**

Zamawiający dopuszcza rozliczenia w walutach obcych.

Rozliczenia mogą być prowadzone w walucie polskiej PLN, EUR i USD

**XVIII. Koszty udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**.**

Zatwierdził: Krzysztof Gruszczyk

Lublin, dnia 31-08-2022 r.

Załączniki:

Formularz ofertowy

Oświadczenie wykonawcy o baraku powiązań