

Gdynia dnia 15.06.2022 r.

Nr postępowania: EX: 04/01/2022

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

LKK Sp. z o.o.  
ul. A. Hryniewickiego 8A, 81-340 Gdynia  
NIP 5862284819  
REGON 221952650  
KRS 0000476868

### TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zmianami) - zwanej dalej Pzp oraz niniejszego zapytania ofertowego.
2. Postępowanie prowadzone jest w ramach zasady konkurencyjności, zgodnie z „Wytocznymi dotyczącymi udzielania zamówień w trybie konkurencyjnym” w projekcie „μGranty B + R dla przedsiębiorstw” stanowiącymi załącznik do umowy o powierzenie grantu, której wzór stanowi załącznik do regulaminu projektu „μGranty B + R dla przedsiębiorstw”.
3. Zamawiający udziela zamówienia w sposób przejrzysty, obiektywny i niedyskryminujący.

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LKK Sp. z o.o. jako podmiot realizujący projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na podstawie umowy o powierzenie grantu z Excento sp. z o.o. nr 04/01/2022, zaprasza do złożenia oferty na „Stworzenie prototypu symulatora CTV, bazującego na technologii VR oraz opracowanie optymalnego modelu odzwierciedlającego warunki pracy operatorów jednostek CTV ” na potrzeby LKK Sp. z o.o. realizowany w projekcie „μGranty B+R dla przedsiębiorstw” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 01. Komerccjalizacja wiedzy, Działania 01.01. Ekspansja przez innowacje, Poddziałania 01.01.01. Ekspansja przez innowacje – wsparcie dotacyjne.

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

Prace zakładają utworzenie odpowiedniego modelu informatycznego, zintegrowanego z ruchomą platformą, działającego w VR. Grantobiorca posiada obecnie hardware w postaci: platformy poruszającej się w trzech stopniach swobody, 2 joysticki, siedzenie operatora, zestaw VR, komputer wraz z monitorem do instalacji modelu, oprogramowania. W zakres Eksperymentalnych Prac Rozwojowych wchodzić będą następujące prace: opracowanie scenariuszy zachowań operatorów, projektowanie modelu zachowań operatorów, opracowanie modelu jednostki CTV wraz z integracją z hardwarem. Pierwszym krokiem będzie opracowanie scenariuszy zachowań operatorów – najistotniejszych manewrów pracy w środowisku morskich farm wiatrowych. Scenariusze te zostaną opracowane przez panel ekspertów składający się mn. z doświadczonych operatorów jednostek CTV. Scenariusze będą stanowić punkt wyjścia dla zespołu IT, w określeniu wytycznych w projektowaniu modelu zachowań operatorów. Kolejny krok procesu budowania

Projekt „μGranty B+R dla przedsiębiorstw” jest współfinansowany w ramach Regionalnego Programu operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa: 01 Komerccjalizacja wiedzy, Działanie: 01.01. Ekspansja przez innowacje.

innowacyjnego produktu to opracowanie modelu jednostki CTV, tak by odzwierciedlał realistycznie zachowanie statku. Będzie to możliwe, dzięki ściślejszej współpracy zespołu IT z ekspertem od hydromechaniki statków oraz projektantami opracowującymi rzeczywiste modele jednostek typu CTV. Dane do wprowadzenia realnych warunków meteorologicznych zostaną pobrane z ogólnodostępnych źródeł statystycznych charakteryzujących poszczególne akweny morskie. Warunki meteorologiczne zostaną ograniczone do rekomendowanych wartości (wg raportów międzynarodowych stowarzyszeń jak National Workboat Association czy Maritime & Coast Guard Agency), w jakich możliwe jest przeprowadzenie operacji w środowisku morskich farm wiatrowych. Kolejnym krokiem, będzie zintegrowanie stworzonego modelu z posiadanym hardwarem. Celem integracji będzie doprowadzenie do akceptowalnego stanu czy hardware wspólnie z zaimplikowanymi danymi – np. czy jednostka wychyla się o zadaną ilość stopni na bok (roll), czy joysticki współpracują z wymodelowanymi parametrami silników i sterów, czy obraz w okularach (Oculus oraz HTC) współpracuje z ruchem głowy operatora. Integracja będzie oceniana również pod kątem czasu reakcji hardware na zmienne, czyli czynności operatora. Po przetestowaniu i pozytywnej akceptacji prototypu wraz z zintegrowanym modelem, zostanie przeprowadzony kolejny krok tj. przeprowadzenie badania zadanego modelu. Wyselekcjonowana grupa badawcza w skład której będą wchodzić osoby o uprawnieniach morskich upoważniających do prowadzenia jednostek CTV. Podejmą oni kilkukrotną próbę wykonania wcześniej stworzonych scenariuszy w różnych warunkach meteorologicznych. Końcowym etapem badań, będzie walidacja wyników prac badawczych, co doprowadzi do rozwiązania badanego problemu z Wniosku i zdobycia nowej wiedzy. Testy oraz analiza wyników dostarczą mierzalnej wiedzy, jaki jest optymalny model zachowań operatorów jednostek CTV. Miarą otrzymanych wyników będzie: bezpieczeństwo (kolizja, brak kolizji), czas wykonania poszczególnych manewrów liczona w sekundach.

3. Kod CPV przedmiotu zamówienia: 73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

Na wynik prac badawczych składać się będzie: A) prototyp symulatora CTV wraz z oprogramowaniem (w tym umożliwiającym „tracking” uczestników badania (szkolenia operatorów CTV), B) zoptymalizowany model zachowań, uzyskany dzięki wynikom badań nad zachowaniami operatorów jednostki CTV.

Kryteria akceptacji prototypu symulatora CTV:

1. Model zachowań jednostki CTV odzwierciedlający realne zachowania statku. Panel ekspertów będzie oceniał: a) czy model statku jest wizualnie zgodny z realną jednostką, b) czy model jednostki reaguje poprawnie na fale, wiatr, prąd, c) czy model jednostki posiada wszystkie wytyczne napędowe Kryterium akceptacji to pozytywna ocena 80% osób panelu eksperckiego.
2. Aplikacja elementów środowiska farm wiatrowych wynikających ze scenariuszy badawczych. Kryterium akceptacji to 100% implikacji wszystkich elementów. (art. słup turbiny wiatrowej).
3. System umożliwiający wprowadzenie różnych parametrów meteorologicznych: wiatr 0-24knt i zmiany wartości co 3 węzły, prąd 0- 3knt i zmiany wartości co 1knt, fala 0-2,5m wysokości i 0-10m długości i zmiany wartości co 0,5m. Wszystkie zmienne muszą zakładać swobodę ustalania kierunku.
4. System umożliwiający wprowadzenie zadanych scenariuszy w celu przeprowadzenia badania. Kryterium akceptacji to zaaplikowanie min 90% scenariuszy.
5. System zapisujący „tracking” uczestników badania (szkolenia). Kryterium akceptacji: system, który zapisuje min. 60 minut zachowań uczestnika, umożliwia identyfikację badanego, umożliwia analizę czasową wykonywanych zadań.
6. Zintegrowanie systemu z ruchomą platformą 3DoF. Panel ekspertów będzie oceniał: a) zgodność ruchów platformy z zadanymi w modelu b) czas reakcji platformy w stosunku do modelu, max wartość to 0,75 sekundy c) zgodność i adekwatność działania joysticków.

### III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

Projekt „μGranty B+R dla przedsiębiorstw” jest współfinansowany w ramach Regionalnego Programu operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa: 01 Komercjalizacja wiedzy, Działanie: 01.01. Ekspansja przez innowacje.

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie Rozdziału IV niniejszego zapytania ofertowego (informacje odnośnie zakazu osobowego lub kapitałowego).

2. z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w rt.. 258 Kodeksu karnego,
- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
- c) o którym mowa w at. w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnert.lub w rt.. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, ort.órym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- e) o charakterze terrorystycznym., o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwom. oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności. dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestwo skarbowe, o.którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, 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;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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;

Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania, wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

3. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie*

b) Wiedza i doświadczenie Wykonawcy

Warunek zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed złożeniem oferty zrealizował lub podpisał umowy na minimum 2 projekty bazujące na tworzeniu modeli informatycznych zintegrowanych z VR.

Na potwierdzenie powyższego warunku Wykonawca składa wykaz realizacji sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.

Powyższy warunek zostanie zweryfikowany na podstawie wykazu realizacji, który stanowi Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego. Wykaz realizacji należy złożyć wraz z ofertą.

c) Potencjał techniczny

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie*

d) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Wykonawca powinien wykazać, że posiada w zespole:

- minimum 2 osoby, które posiadają co najmniej trzyletnie doświadczenie w realizacji projektów związanych z tworzeniem modeli informatycznych zintegrowanych z VR;
- minimum 1 osobę, która posiada co najmniej 1 roczne doświadczenie jako kapitan jednostek CTV,
- minimum 1 osobę, która posiada co najmniej 1 roczne doświadczenie w szkoleniach operatorów jednostek CTV,
- minimum 1 osobę, która posiada co najmniej 1 roczne doświadczenie w zakresie hydromechaniki statków oraz opracowywaniu rzeczywistych modeli jednostek typu CTV.

Na potwierdzenie powyższego warunku Wykonawca składa wykaz osób sporządzony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego.

Powyższy warunek zostanie zweryfikowany na podstawie wykazu osób, który stanowi Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego. Wykaz osób należy złożyć wraz z ofertą.

e) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie*

#### IV. INFORMACJE ODNOŚNIE ZAKAZU OSOBOWEGO LUB KAPITAŁOWEGO

1. Niniejsze zamówienie nie może być udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo. 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 Zamawiającemu czynności związane z 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) 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.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i przedstawienia wspólnie z ofertą oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych stanowiące załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

## V. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie niniejszym zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami.

## VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA / UMOWY

Termin wykonania zamówienia: 5 miesięcy i 29 dni od daty podpisania umowy.

## VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Ceną oferty jest cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia, którą należy podać w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością podaną w setnych częściach złoto, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.
3. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty wykonania przedmiotu umowy, opłaty i należne podatki, koszty dostawy i ubezpieczenia. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

Cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, które to zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić.

### **4. Zamawiający informuje, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (dalej: VAT).**

5. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.

6. Jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, musi poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

7. Szczegółowy sposób rozliczeń, w tym podstaw dokonywania płatności określony został we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.



8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający będzie rozumieć każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Za oczywiste omyłki pisarskie Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak: widoczna mylna pisownia wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, ewidentny błąd rzeczowy.

### VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej w postaci wydruku komputerowego lub czytelnego pisma odręcznego z adnotacją na pierwszej stronie:

„Oferta na „Stworzenie prototypu symulatora CTV, bazującego na technologii VR oraz opracowanie optymalnego modelu odzwierciedlającego warunki pracy operatorów jednostek CTV ”

2. Oferta winna być sporządzona na Formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

3. Oferta winna być podpisana według zasad reprezentacji lub przez upoważnionych przedstawicieli. W przypadku, kiedy ofertę będą podpisywały osoby upoważnione, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo.

### IX. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy ocenie i wyborze najkorzystniejszej oferty po spełnieniu przez wykonawców wszystkich warunków przedstawionych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) Wskazana w ofercie Cena – maksymalnie 10 punktów. Kryterium Cena będzie obliczane na podstawie następującego wzoru:

$$P_C = \frac{C_n}{C_b} \times 10$$

gdzie:

$P_C$  – liczba punktów za kryterium Cena

$C_n$  – najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych

$C_b$  – cena oferty badanej

10 – waga kryterium

- 2) Wskazany w ofercie Okres gwarancji zaproponowany przez oferenta na przedmiot zamówienia (umowy), liczony w miesiącach kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru (o zakresie zgodnym z zapisami Kodeksu cywilnego) – maksymalnie 3 punkty, przy czym za okres gwarancji wynoszący:

- a. poniżej 24 miesięcy – oferent otrzyma 0 punktów

- b. 24 miesiące - oferent otrzyma 1 punkt,
  - c. powyżej 24 miesięcy do 36 miesięcy (włącznie) – oferent otrzyma 2 punkty,
  - d. powyżej 36 miesięcy – oferent otrzyma 3 punkty.
- 3) Wskazany w ofercie Okres rękojmi zaproponowany przez oferenta na przedmiot zamówienia (umowy), liczony w miesiącach kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru (o zakresie zgodnym z zapisami Kodeksu cywilnego) – maksymalnie 3 punkty, przy czym za okres gwarancji wynoszący:
- a. poniżej 12 miesięcy – oferent otrzyma 0 punktów
  - b. 12 miesięcy - oferent otrzyma 1 punkt,
  - c. powyżej 12 miesięcy do 24 miesięcy (włącznie) – oferent otrzyma 2 punkty,
  - d. powyżej 24 miesięcy – oferent otrzyma 3 punkty.
2. W formularzu oferty (pkt 2) należy określić inne niż cena kryteria oceny ofert. Kryteria te należy określić zgodnie co do treści z ust. 1. niniejszego rozdziału. W przypadku nieokreślenia przez Wykonawcę w formularzu oferty innych niż cena kryteriów oceny ofert Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje dodatkowych niż cena kryteriów i nie przyzna dodatkowych punktów.
- UWAGA! Zamawiający oczekuje, że oferent proponuje: minimalny okres gwarancji – 24 miesięcy oraz minimalny okres rękojmi – 12 miesięcy, przy czym brak spełnienia ww. wymogów może skutkować odrzuceniem oferty przez Zamawiającego.**
3. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca oblicza cenę oferty na realizację przedmiotu zamówienia biorąc pod uwagę wartość netto. Następnie oblicza wysokość podatku VAT i ustala cenę. Cena musi obejmować wszystkie elementy związane z realizacją zamówienia.
4. Zamawiający wybierze ofertę, która spełnia wszystkie wymogi określone w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, nie podlega odrzuceniu oraz uzyskała najwyższą liczbę punktów. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów (P<sub>c</sub> + punkty w kryterium Okres gwarancji + punkty w kryterium Okres rękojmi).
5. Wybór najkorzystniejszej oferty w przypadku jednakowej punktacji:
- 1) Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
  - 2) Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
  - 3) Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 4, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
  - 4) Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
  - 5) Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaofertowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
6. W trakcie badania i oceny ofert Zamawiający zastosuje przepisy:
- 1. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego, podmiotowych środków

dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub

2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

2. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem ust. 3 nin. ustępu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

3. Zamawiający poprawia w ofercie:

1) oczywiste omyłki pisarskie,

2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 3 nin. ustępu, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego wraz z załącznikami;

2) została złożona po terminie składania ofert;

3) została złożona przez wykonawcę:

a) podlegającego wykluczeniu z postępowania lub

b) niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub

c) który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym przez zamawiającego, lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń;

4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;

5) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;

6) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;

7) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;

8) lub wykonawca nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

9) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;

10) wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie innej omyłki;

11) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;

12) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;

8. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

1) nie złożono żadnej oferty;



- 2) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
  - 3) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
  - 4) w przypadkach, o których mowa w ust. 5 pkt. 3) i 4) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie lub koszcie;
  - 5) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
  - 6) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
9. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

## X. OKREŚLENIE ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość **zmian wzoru umowy** (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) przed zawarciem umowy właściwej w zakresie innych zapisów wzoru umowy o ile ich zmiana nie stanowi zmian istotnych określonych w rozdziale X pkt. 5;
2. Wszelkie zmiany wzoru umowy muszą zostać skonsultowane i zaakceptowane przez Zamawiającego.
3. Zmiany wzoru umowy prowadzące do zmiany charakteru umowy nie będą przez Zamawiającego uwzględniane.
4. Zamawiający przewiduje **możliwość dokonania istotnych zmiany zawartej z Wykonawcą umowy właściwej** :
  - 1) w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
  - 2) w przypadku aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu sprzętu lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
  - 3) w zakresie terminu wykonania zamówienia w przypadku działania siły wyższej za które uważa się zdarzenia w charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć w momencie jej zawarcia i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie;
5. **Za zmianę istotną należy rozumieć** zmianę która zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu albo nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści;
  - 2) zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie;
  - 3) zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy lub polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż:
    - a. na podstawie postanowień ujętych w rozdziale X pkt. 4,
    - b. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia

warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,  
c. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców.

6. Wszelkie zmiany umowy właściwej mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.

## XI. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

W niniejszym zamówieniu Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

## XII. INFORMACJA O PLANOWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, przez które należy rozumieć udzielenie wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, zamówienia uzupełniającego, na usługi lub roboty budowlane, polegającego na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych.

## XIII. WYJAŚNIENIA TREŚCI I ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego na piśmie lub w drodze elektronicznej. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłyną do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną ( e-mail).
  - 1) Pisemnie, na adres: ul. A. Hryniewickiego 8A, 81-340 Gdynia
  - 2) Drogą elektroniczną na adres: t.lisiecki@lkk.pl
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie opublikowana w/na 1.06.2022 w dokumentacji postępowania bez ujawniania źródła zapytania.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. W takim przypadku Zamawiający upubliczni zmienione zapytanie ofertowe ze wskazaniem treści zmienionej i datą dokonania tego upublicznienia. Jednocześnie Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian zapytania ofertowego a także opis dokonanych zmian.

## XIV. ZMIANA LUB WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Wykonawca chcąc dokonać zmiany lub wycofania oferty musi złożyć na piśmie lub w drodze elektronicznej oświadczenie o zmianie lub wycofaniu oferty. Ww. oświadczenie musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta. Na pierwszej stronie Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć czy jego pismo dotyczy ZMIANY OFERTY czy WYCOFANIA OFERTY. Oświadczenia muszą być podpisane przez osoby umocowane do zmiany lub wycofania oferty.
2. **Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwe tylko przed upływem terminu składania ofert.**

3. W razie dokonania zmiany zapytania ofertowego przez Zamawiającego, w razie gdy zmiana ta dotyczy zakresu zamówienia bądź innych istotnych warunków zamówienia mogących mieć wpływ na ofertę Wykonawcy, Zamawiający uzna, iż Wykonawca składając ofertę uwzględniającą zmianę zapytania ofertowego po upublicznieniu zmiany zapytania ofertowego, wycofuje wcześniejszą ofertę złożoną przed upublicznieniem zmiany zapytania ofertowego.

## XV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę na wypełnionym Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, należy złożyć w formie pisemnej na adres LKK Sp. z o.o.

ul. A. Hryniewickiego 8A, 81-340 Gdynia lub przesłać drogą elektroniczną na adres poczty e-mail: [biuro@lkk.pl](mailto:biuro@lkk.pl)

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w jednym egzemplarzu, wg wzorów druków załączonych przez Zamawiającego.

2. Jeśli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.

3. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganego pełnomocnictwa albo złoży wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że pomimo jego złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4. Przy wykorzystaniu drogi elektronicznej ofertę i inne dokumenty należy przesłać w formie skanów zawierających podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym).

**Termin składania ofert upływa o godz. 22.00 w dniu 23.06.2022 r., tj. 7 dni od daty ogłoszenia niniejszego zapytania ofertowego na stronie internetowej zamawiającego.** Decyduje data wpływu do LKK Sp. z o.o. ul. A. Hryniewickiego 8A, 81-340 Gdynia lub data wpływu wiadomości e-mail na w/w adres poczty elektronicznej: [biuro@lkk.pl](mailto:biuro@lkk.pl) (przy wykorzystania drogi elektronicznej).

## XVI. WEZWANIE DO UZUPEŁNIENIA LUB WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERTY

Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia lub innych dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdziale III (Warunki udziału w postępowaniu), lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający może wezwać do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym.

## XVII. INNE ISTOTNE INFORMACJE

1. Niniejsze postępowanie jest jawne. Części oferty zastrzeżone przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. 1913), powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy (firmy), adresu, ceny, okresu gwarancji, zakresu realizacji zamówienia, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności.

2. Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane. W powyższym przypadku Wykonawca musi wykazać w ofercie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

3. Zamawiający zastrzega, że niniejsze Zapytanie ofertowe (ogłoszenie) stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie, w wyniku niniejszego zaproszenia, oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez LKK Sp. z o.o. lub zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy. Niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny ((tj.

Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych ((Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zmianami).

4. **Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.** Złożenie przez wykonawcę więcej niż jednej oferty skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z zapytaniem ofertowym.

5. Zamawiający będzie rozpatrywał jedynie oferty, obejmujące cały przedmiot zamówienia określony w zapytaniu ofertowym.

6. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## XVI. OSOBY DO KONTAKTU

1. W kwestiach proceduralnych związanych z realizacją zamówienia publicznego proszę kontaktować się z Tomasz Lisiecki, adres e-mail: [biuro@lkk.pl](mailto:biuro@lkk.pl)

### **Załączniki:**

*Załącznik nr 1. Formularz ofertowy,*

*Załącznik nr 2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych,*

*Załącznik nr 3. Wzór umowy.*

*Załącznik nr 4. Oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. – jeśli wymagane*

*Załącznik nr 5. Wykaz realizacji.*

*Załącznik nr 6. Wykaz osób.*

ZATWIERDZAM,

*Urszula Lisiecka  
Prezes Zarządu*