

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/POIR/2018

### W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA POD NAZWĄ: „PRZEPROWADZENIE BADAŃ OBEJMUJĄCYCH OPRACOWANIE TECHNOLOGII WYKONANIA STRUKTUR KOMPOZYTOWYCH SZYBOWCA”

#### ZAMAWIAJĄCY:

AVIONIC Sp.J. B.Kawik-L.Matuszek  
ul. Stary Dwór 9  
43-436 Górkki Wielkie

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pod nazwą: **Opracowanie innowacyjnego szybowca klasy 18-metrowej z zastosowaniem innowacyjnej technologii kompozytów cienkowarstwowych** ubiegającego się o współfinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Poddziałania 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*.

Postępowanie nie podlega reżimowi prawnemu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004 r. nr 19 poz. 177 z późn. zm.).

GÓRKKI WIELKIE, 15 WRZEŚNIA 2018



## SPIS ZAWARTOŚCI:

NAZWY I KODY CPV .....	3
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	3
TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA .....	3
WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU .....	4
OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY .....	5
KRYTERIA OCENY OFERT O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA .....	5
MIEJSCE, TERMIN ORAZ FORMA SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	5
WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA .....	6
INNE POSTANOWIENIA .....	6
KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM .....	9
ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO .....	9

## NAZWY I KODY CPV

Do opisu przedmiotu zamówienia publicznego zastosowano następujące nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień, o którym mowa w rozporządzeniu (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002, str. 1, z późn. zm.: Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 6, t. 5,

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są następujące zadania badawcze podzielone na 2 zadania – tj.:

**Zadanie nr 1:** Opracowanie technologii wykonania i wykonanie oprzyrządowania technologicznego do produkcji elementów kompozytowych szybowca metodą autoklawową (kadłub, skrzydła usterzenie).

- Dobór materiałów do wykonania master-modeli służących do wytworzenia kompozytowych płaszczy foremnikowych – należy dobrać odpowiedni rodzaj płyt narzędziowych (zdolność do pracy bez trwałych odkształceń w przedziale temperaturowym od 140°C do 180°C; rozszerzalność cieplna  $35\div 46 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$ )
- Dobór materiałów do wykonania kompozytowych płaszczy foremnikowych (technologia preimpregnatów narzędziowych dla żywic utwardzanych w temp. do 180°C.)
- Opracowanie modeli 3D mastermodeli i foremników.
- Wykonanie prefabrykatów z dobranych płyt narzędziowych i ram z profili stalowych.
- Obróbka zgrubna i wykańczająca master-modeli (frezowanie cylindryczne i czołowe - współczynnik dokładności  $R_a$  min. 3,2µm)
- Wykonanie płaszczy foremników w technologii preimpregantów autoklawowych (dotyczy tylko skrzydeł szybowca).

**Zadanie nr 2:** Opracowanie technologii i wykonanie kompletu laboratoryjnych elementów kompozytowych stanowiących powłoki prototypowych skrzydeł szybowca.

- Dobór materiałów do wykonania powłok skrzydeł szybowca w technologii preimpregnatów cienkowarstwowych jednokierunkowych układanych w zautomatyzowany sposób (tzw. technologia automatic tape laying).
- Dobór parametrów utwardzania metodą autoklawową struktur kompozytowych wykonanych w technologii jednokierunkowych preimpregnatów cienkowarstwowych.
- Wykonanie metodą autoklawową kompletu laboratoryjnych elementów kompozytowych stanowiących powłoki prototypowych skrzydeł szybowca do celów dalszych badań w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.

## TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia powinien zostać zrealizowany w nieprzekraczalnym terminie 31.01.2021 r.

## WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

Warunek udziału w postępowaniu	Opis warunku udziału w postępowaniu oraz dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunku
Sytuacja ekonomiczna i finansowa pozwalająca na realizację zamówienia	<p>Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.</p> <p>Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Oferent przedłoży oświadczenia, iż nie zalega w opłacaniu podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne oraz, że nie zachodzą wobec niego przesłanki do wszczęcia postępowania upadłościowego - zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego</p>
Dysponowanie kadrą naukowo - badawczą zdolną do wykonania zamówienia	<p>Wykonawca powinien dysponować kadrą naukowo – badawczą zdolną do wykonania zamówienia, w tym przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– co najmniej 1 doktorem nauk technicznych</li> <li>– co najmniej 3 magistrów inżynierów</li> </ul> <p>posiadającą doświadczenie w zakresie technologii i mechaniki materiałów i struktur kompozytowych, w tym w zastosowaniu dla konstrukcji lotniczych (dodatkowo doktor nauk technicznych powinien posiadać minimum 5 publikacji naukowych związanych z tematyką materiałów kompozytowych)</p> <p>Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Oferent przedłoży oświadczenie o dysponowaniu kadrą naukowo - badawczą zdolną do realizacji zamówienia – zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.</p>
Dysponowanie odpowiednią infrastrukturą technologiczną niezbędną do realizacji zamówienia	<p>Wykonawca powinien posiadać następującą infrastrukturą technologiczną niezbędną do realizacji zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Autoklaw o średnicy minimum 2 500 mm i długości minimum 9 000 mm (temperatura pracy min. 200°C, ciśnienie min. 6 bar, vacuum min 0,9 bar</li> <li>– Komora grzewcza o wymiarach: długość minimum 9 000 mm, szerokość minimum 2 500 mm, wysokość minimum 2 000 mm</li> <li>– Komory mroźne/chłodnicze wyposażone w regały umożliwiające przechowywanie dużej ilości materiału typu prepreg w odpowiednich warunkach</li> <li>– Cyfrowy ploter tnący do wykrajania nestingów</li> <li>– Linia technologiczna do obróbki automatycznego laminowania jednokierunkowych preimpregnatów cienkowarstwowych o min. wymiarach stołu roboczego: długość 6 metrów, szerokość 2 m wraz z zintegrowanym systemem noży tnących</li> </ul> <p>Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Oferent przedłoży oświadczenie o posiadaniu infrastruktury technologicznej niezbędnej do realizacji zamówienia – zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego</p>

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Oferenta, o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. Oferenta,

który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Oferent w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.

### **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

W cenie oferty Oferent uwzględni wszystkie zobowiązania i koszty niezbędne do poniesienia dla realizacji zadania. Wynagrodzenie ryczałtowe określone przez Oferenta nie będzie podlegało zmianom czy waloryzacji.

### **KRYTERIA OCENY OFERT O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Celem wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokonana oceny złożonych w systemie punktowym z wagami w oparciu kryterium ceny.

Liczba punktów w kryterium cena będzie obliczona wg wzoru:

$$P_c = (C_n/C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

$P_c$  – liczba punktów w kryterium Cena (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku),

$C_n$  – najniższa oferowana cena brutto wśród wszystkich złożonych ofert,

$C_o$  – cena brutto podana przez danego oferenta

100 pkt – waga kryterium.

Do porównania ofert będzie brana pod uwagę cena zamówienia brutto. W przypadku ceny podanej w walucie innej niż PLN, w celu porównania ofert, będzie ona przeliczona przy uwzględnieniu średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów w kryterium cena oraz spełni wszystkie wymagania i postanowienia niniejszego zamówienia. Wybór najlepszej oferty udokumentowany zostanie protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację o jej wyborze na swojej stronie internetowej <https://avionic.pl/pl/>. Zamawiający prześle również informację o wyniku postępowania do wykonawców, którzy złożyli oferty.

Wyżej opisane kryteria oceny ofert nie zawężają w żaden sposób konkurencji, nie prowadzą do dyskryminacji Oferentów, a ich opis nie utrudnia uczciwej konkurencji.

### **MIEJSCE, TERMIN ORAZ FORMA SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem pkt 3. poniżej.

W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona według formularza oferty stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.

Dodatkowo do oferty należy dołączyć zaparafowany na każdej stronie wydruk niniejszego zapytania ofertowego.

Dokumenty załączone do oferty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy przedłożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami powinny być kolejno ponumerowane i złożone w sposób trwały. Załączniki do oferty powinny być podpisane w miejscach przewidzianych na podpis. Podpisy powinny być opatrzone pieczęciami imiennymi Wykonawcy. Strony oferty i załączników do niej, które nie są opatrzone podpisem, powinny być parafowane przez osoby, które je podpisały.

Oferty wraz z załącznikami należy składać do 24 września 2018 r. do godz. 23:59 w siedzibie Zamawiającego w formie papierowej w zamkniętej kopercie na adres Zamawiającego.

Otwarcie ofert odbędzie się 25 września 2018 r. o godz. 16:30 w siedzibie Zamawiającego tj. ul. Stary Dwór 9, 43-436 Górk Wielkie.

Wszyscy Oferenci mają możliwość uczestniczenia w spotkaniu i bycia świadkiem otwarcia ofert. Oferenci zostaną poinformowani w trakcie spotkania o ilości złożonych ofert, nazwach i adresach Oferentów, cenach poszczególnych ofert, a także o informacjach dotyczących pozostałych kryteriów oceny ofert. Oferenci będą mieli możliwość zapoznania się z treścią złożonych ofert, z zastrzeżeniem konieczności zachowania przepisów dotyczących ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa.

Oferty złożone po wymaganym terminie zostaną odrzucone.

### **WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA**

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i 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:

- 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, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym – zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszego zapytania ofertowego.

### **INNE POSTANOWIENIA**

W przypadku składania w postępowaniu kopii dokumentów, powinny być one potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Oferenta lub osobę upoważnioną (w tym przypadku wymagane pełnomocnictwo lub upoważnienie).

Składający ofertę pozostaje z nią związany do czasu zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.

Ewentualne zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą dopuszczalne za zgodą obu stron umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wprowadzone zmiany nie mogą być sprzeczne z ogłoszeniem o zamówieniu, powszechnie obowiązującym prawem oraz *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.*

W przypadku, gdy pomimo właściwego upublicznienia ogłoszenia o zamówieniu publicznym/przekazania zapytań ofertowych nie wpłynęła żadna oferta, lub wpłynęły tylko oferty podlegające odrzuceniu, albo wszyscy wykonawcy zostali wykluczeni z postępowania lub nie spełnili warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że pierwotne warunki zamówienia nie zostały w istotny sposób zmienione, dopuszczalne jest zawarcie umowy z Oferentem wybranym bez zachowania procedur określonych w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.*

W przypadku, gdy wybrana oferta z największą ilością punktów zostanie wycofana przez Wnioskodawcę, będzie on podlegał karze pokrycia kosztów rozpisania kolejnego postępowania oraz pokrycia opóźnień projektu z winy potencjalnego Oferenta w kwocie 2% wartości projektu.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w tym przedstawienia szczegółowych kalkulacji ceny oferty.

Za nienależyte wykonanie zamówienia publicznego, np. z tytułu opóźnień z winy Oferenta, nieprawidłowej realizacji zamówienia, niekompletnego wykonania zamówienia zastosowane mogą zostać kary umowne, które wskazane w umowie zawieranej z Oferentem.

W razie niezastosowania kar Zamawiający udokumentuje pisemnie przyczyny ich niezastosowania.

Zamawiający dokona wyboru oferty spośród nieodrzuconych ofert złożonych przez Oferentów spełniających warunki uczestnictwa w postępowaniu, kierując się kryterium ceny oraz spełniających warunki formalne i merytoryczne. Podana w ofercie cena ryczałtowa netto musi być wyrażona w PLN lub EUR i podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

W kompleksowej ofercie cenowej na realizację przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wszystkie podstawowe rozwiązania projektowe ze szczególnym uwzględnieniem obowiązujących na terenie Państwa Polskiego przepisów prawa, warunków technicznych oraz norm i obowiązujących standardów.

Niniejsze zamówienie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie zobowiązuje do zawarcia umowy ze strony Zamawiającego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, ani wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przed upływem terminu do składania ofert, zmiany treści zamówienia. W takim wypadku w opublikowanym zapytaniu ofertowym uwzględniona zostanie informacja o zmianie. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do

wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli byłoby to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wycofania zamówienia, do unieważnienia zamówienia w każdym czasie bez podania przyczyny.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w przypadku nieotrzymania dofinansowania, bądź też powtórzenia czynności albo unieważnienia postępowania, jeżeli podmiot/podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wyniki w sposób sprzeczny z prawem lub Zasadami udzielania zamówień w projektach POIR *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.*

Zamawiający może odrzucić oferty, których wartość uzna za rażąco niską.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w przypadku, gdy z powodu okoliczności, których nie przewidział lub nie mógł przewidzieć udzielenie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe.

Warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia określone zostały w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia, nie zawężając jednocześnie konkurencji poprzez ustanawianie wymagań przewyższających potrzeby niezbędne do osiągnięcia celów projektu.

Zamawiający sporządzi protokół z postępowania o udzielenie zamówienia. Na wniosek Oferenta, który złożył ofertę udostępniony zostanie Oferentowi protokół z postępowania o udzielenie zamówienia, z wyłączeniem części ofert stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

Informacja o wyborze Oferenta sporządzona zostanie w formie protokołu postępowania oraz w formie tabelarycznej, jako lista rankingowa z podaniem liczby uzyskanych punktów oraz z podaniem wyłonionego Oferenta, który spełnił wymagania formalne i merytoryczne oraz uzyskał największą liczbę punktów wg podanego kryterium.

Decyzja o wyborze Oferenta rozpatrywana będzie przez komisję w składzie przynajmniej trzech oceniających po upływie terminu składania ofert.

Zamawiający poinformuje Oferentów o dokonaniu wyboru oferty, z zapewnieniem możliwości zapoznania się z treścią złożonych ofert, zapraszając Oferenta, którego oferta zostanie wybrana, do podpisania umowy.

Z wybranym Oferentem zostanie zawarta umowa warunkowa w ciągu 14 dni od wyboru najkorzystniejszej oferty.

Projekt współfinansowany będzie warunkowo ze środków Unii Europejskiej współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

W przypadku, gdy Oferent odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

Wyniki zamówienia zostaną umieszczone w formie Protokołu postępowania na stronie internetowej <https://avionic.pl/pl/>. Zamawiający prześle również informację o wyniku postępowania do wykonawców, którzy złożyli oferty.





## **KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM**

Wszelka korespondencja między Zamawiającym, a Oferentami powinna być przekazywana drogą elektroniczną na adres e-mail: [biuro@avionic.pl](mailto:biuro@avionic.pl) (Temat: ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/POIR/2018) lub pisemnie na adres: AVIONIC Sp.J. B.Kawik-L.Matuszek, ul. Stary Dwór 9, 43-436 Górkki Wielkie

Osoby upoważnione do porozumiewania się z Oferentami: Bolesław Kawik, e-mail: [biuro@avionic.pl](mailto:biuro@avionic.pl)

## **ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Załącznik nr 1:

Wzór oświadczenia o niezaleganiu w opłaceniu podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne oraz o braku przesłanek do wszczęcia postępowania upadłościowego wobec Oferenta.

Załącznik nr 2:

Wzór oświadczenia o dysponowaniu kadrą naukowo - badawczą zdolną do realizacji zamówienia.

Załącznik nr 3:

Wzór oświadczenia o posiadaniu infrastruktury technologicznej niezbędnej do realizacji zamówienia.

Załącznik nr 4:

Formularz ofertowy.

Załącznik nr 5:

Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym