

ZAPYTANIE OFERTOWE do jednostki naukowej, o której mowa w art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki,  
Projekt „Opracowanie technologii zbrojeń hybrydowych Q-Moduł® pod kątem spełnienia wymogów norm sejsmicznych oraz dostosowanie technologii do zastosowania w charakterze pływaków betonowych, zbiorników i pojemników”

Raszyn, dnia 22.07.2016 r.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zamawiający:          | Budownictwo Modułowe Sp. z o.o.<br>05-090 Raszyn, ul. Godebskiego 32<br>tel. 600224488<br>NIP: 5222630187<br>sprzedaz@budownictwomodulowe.com<br><a href="http://www.budownictwomodulowe.com">www.budownictwomodulowe.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tytuł Projektu:       | Opracowanie technologii zbrojeń hybrydowych Q-Moduł® pod kątem spełnienia wymogów norm sejsmicznych oraz dostosowanie technologii do zastosowania w charakterze pływaków betonowych, zbiorników i pojemników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przedmiot zamówienia: | <p>Przedmiotem zamówienia jest:</p> <p>1) usługa opracowania i modyfikacji konstrukcji zbrojenia dla technologii należącej do Zamawiającego dotyczącej wytwarzania żelbetowych monolitycznych modułów budowlanych o nazwie handlowej "Q-Moduł®" w taki sposób, aby żelbetowe moduły budowlane po ich wykonaniu, obróceniu i wodowaniu mogły stanowić pływaki użytkowe / mieszkalne, o wyporności i zanurzeniu umożliwiającej zastosowanie przy budowaniu obiektów pływających mieszkalnych, bez napędu własnego, tzw. „domów na wodzie”, gdzie dwie wyższe kondygnacje (ponad poziomem pokładu) wykonane zostaną w lekkich konstrukcjach szkieletowych. Ponadto konstrukcja zbrojenia odwróconego modułu budowlanego winna zapewniać możliwość stosowania go jako zbiornika na płyny i pojemnika na materiały sypkie. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie procesu badawczo rozwojowego zawierającego opracowanie koncepcji alternatywnych, przeprowadzenie analiz i obliczeń a następnie opracowanie optymalnego rozwiązania zapewniającego funkcjonalność i możliwość wykorzystania w praktyce, z jednoczesną sprzedażą w całości i bez ograniczeń majątkowych praw autorskich do uzyskanych wyników prac – modułu budowlanego mogącego pełnić funkcję pływaka, zbiornika i pojemnika w postaci dokumentacji konstrukcyjnej, produkcyjnej i obliczeń ostatecznych parametrów konstrukcyjnych i technicznych, umożliwiającej zgłoszenie wzoru użytkowego, patentu oraz produkcję i wprowadzenie na rynek odwróconych modułów budowlanych przez Zamawiającego.</p> |

Jerostaw Wiśniewski  
Prezes zarządu



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>2) Dobór właściwego układu i technologii zbrojeń hybrydowych (stalowo-kompozytowych) Q-Moduł® pod kątem spełnienia wymogów norm sejsmicznych związanych z wystąpieniem obciążeń nadzwyczajnych dla konstrukcji budynków. W ramach realizacji zadania wymagane jest dostosowanie do norm aktywności sejsmicznej wymaganych do stawiania budowli żelbetowych na terenie obszarów aktywnych sejsmicznie w Algierii, przy uwzględnieniu możliwości zbrojenia modułów siatkami zgrzewanymi, przy wykorzystaniu kopyta wielokrotnego użycia (wraz z opracowaniem techniki zbrojenia, zapewniającej wysoką efektywność prefabrykacji).</p> <p>Opracowania zarówno w zakresie 1 i 2 winny mieć charakter gotowego opracowania konstrukcyjnego do produkcji modułów z użyciem zbrojenia kompozytowego (z aprobatą techniczną). Jednostka przeprowadzi niezbędne obliczenia konstrukcyjne i zaproponuje optymalny układ zbrojenia. Stworzone w wyniku procesu B+R Opracowanie powinno w szczególności zawierać następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Zasady wykorzystania opracowania</li> <li>II. Dane budowlane, konstrukcyjne i stwierdzające dopuszczalne obciążenia</li> <li>III. Dane konstrukcyjno-materiałowe (w tym schematy statyczne i obliczenia konstrukcyjne)</li> </ul> <p>Powyższe założenia mają charakter koncepcyjny, mogą ulec istotnym modyfikacjom w wyniku prac badawczych, z zastrzeżeniem osiągnięcia planowanego efektu funkcjonalnego. Więcej informacji na temat technologii udostępniono pod adresem: <a href="http://www.budownictwomodulowe.com/wp-content/uploads/2016/02/Oferta-Q-Modu_-og%C3%B3lna.pdf">http://www.budownictwomodulowe.com/wp-content/uploads/2016/02/Oferta-Q-Modu_-og%C3%B3lna.pdf</a></p> |
| Termin realizacji zamówienia: | Wykonawca będzie zobowiązany zrealizować zamówienie w terminie: od 01 lutego 2017 r., nie później niż do dnia 31 lipca 2017 roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kryteria oceny:               | <p><u>Kryteria dostępu:</u></p> <p>Wykonawcą Projektu mogą być następujące jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620), tj. prowadzące w sposób ciągły badania naukowe lub prace rozwojowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;</li> <li>2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. Nr 96, poz. 619, ze zm.);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <p>3) instytuty badawcze;<br/> 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;<br/> 5) Polska Akademia Umiejętności;<br/> 6) inne jednostki organizacyjne, niewymienione powyżej posiadające osobowość prawną, w tym przedsiębiorcą posiadającym status centrum badawczo-rozwojowego, nadawany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz.U. z 2014 r., poz. 226); posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki.</p> <p>Wykonawcą Projektu mogą być podmioty o wystarczającym potencjale merytorycznym, technicznym oraz badawczym. Wykonawca nie może zlecać prac podwykonawcom.</p> <p><u>Kryteria wyboru:</u><br/> Najkorzystniejsza ekonomicznie oferta tj. cena: 100%.</p> |
| Miejsce i forma złożenia ofert:                              | Zamawiający dopuszcza złożenie oferty pisemnej w siedzibie zamawiającego lub mailem na adres <a href="mailto:sprzedaz@budownictwomodulowe.com">sprzedaz@budownictwomodulowe.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Termin złożenia ofert:                                       | Nie później niż do dnia 29 lipca 2016 r. do godziny 20.00 (wiążąca jest data wpływu oferty do Zamawiającego).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Istotne postanowienia:                                       | <p>W następstwie wyłonienia Wykonawcy w wyniku przeprowadzenia niniejszej procedury ofertowej, zawarta zostanie umowa warunkowa na realizację zadań objętych ofertą.</p> <p>Składając ofertę w odpowiedzi na niniejsze Zapytanie Wykonawca oświadcza, że dysponuje wystarczającym potencjałem merytorycznym, technicznym oraz badawczym do realizacji zadań objętych ofertą, a także zobowiązuje się do nie zlecenia prac objętych Ofertą podwykonawcom.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Złożenie oferty jest równoznaczne z oświadczeniem Wykonawcy: | <p>Wykonawca zdaje sobie sprawę, że Projekt jest realizowany w oparciu o zasady i warunki udzielenia i wypłaty wsparcia w ramach Programu Bon na innowacje, do którego dokumentacja dostępna jest pod adresem <a href="http://poir.parp.gov.pl/dokumentacja/dokumentacja-do-poddzialania-2-3-2-bony-na-innowacje-dla-msp-2016-r">http://poir.parp.gov.pl/dokumentacja/dokumentacja-do-poddzialania-2-3-2-bony-na-innowacje-dla-msp-2016-r</a></p> <p>Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się i akceptuje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

powyższe warunki, a także zobowiązuje się do wykonania usługi realizowanej w ramach Projektu na rzecz Wnioskodawcy samodzielnie, pod rygorem anulowania, wstrzymania lub zwrotu wsparcia.

Wykonawca oświadcza, że jest to jednostka naukowa, o której mowa w art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620) wybranej przez Wnioskodawcę do realizacji projektu posiadającą przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**Budownictwo Modułowe Sp. z o.o.**®



05-090 Raszyn ul. Cypriana Godebskiego 32  
NIP: 5222630187, KRS: 0000085036  
tel. + 48 600 22 44 88  
www.budownictwomodulowe.com  
sprzedaz@budownictwomodulowe.com

Jarosław Wisniewski  
Prezes zarządu

(podpis Zamawiającego)