

Węgrów, 28 grudnia 2016

Bomet Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
ul. Berka Joselewicza,
07-100 Węgrów

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2016

W związku z planowaną realizacją projektu pn. „Opracowanie wielozadaniowego wału zębatego przeznaczonego do zabiegów uprawowych, uprawowo-siewnych i pielęgnacyjnych” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw”, Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”, działając zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców – firma **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** ogłasza postępowanie w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu nowego wyrobu w postaci wielozadaniowego wału zębatego przeznaczonego do zabiegów uprawowych, uprawowo-siewnych i pielęgnacyjnych. Przedmiotowy wał powinien posiadać innowacyjne funkcjonalności w skali polskiego rynku maszyn rolniczych i uniwersalne zastosowanie wynikające z możliwości zawieszania na przednim lub tylnym TUZ ciągnika i przeznaczenia do różnych zabiegów: doprawiania gleby przed ciągnikiem współpracującym z agregatem uprawowym lub uprawowo-siewnym (1-sekcyjny), doprawiania gleby podczas orki wykonywanej pługiem obracalnym (2-sekcyjny), niszczenia skorupy glebowej lub przedsięwziętego doprawiania gleby w oddzielnym zabiegu (3-sekcyjny). Nowy wał, zależnie od przeznaczenia, powinien mieć możliwość pracy w wersji 1, 2 lub 3-sekcyjnej, przy czym szerokość robocza sekcji środkowej powinna wynosić 3 m, a szerokość sekcji bocznych powinna być dostosowana do szerokości roboczej pługów 3, 4 i 5-skibowych. Sekcje boczne wału powinny być składane hydraulicznie do transportu tak, aby w położeniu transportowym położone były w płaszczyźnie poziomej, a szerokość transportowa nie przekraczała 3 m.

Innowacyjność nowego, wielozadaniowego wału, odróżniająca go od wyrobów konkurencyjnych, powinna wynikać między innymi z odmiennego od dotychczasowych rozwiązania konstrukcji sekcji roboczych wału i systemu pracy podczas doprawiania orki wykonywanej pługiem obracalnym. Nowy wał powinien charakteryzować się odmienną od standardowych wałów pierścieniowych konstrukcją sekcji roboczych i odmiennym od standardowych wałów wahadłowych (wychylnych) sposobem pracy podczas doprawiania orki wykonywanej pługiem obracalnym.

Zakres prac prowadzących do opracowania i sprawdzenia prototypu nowego wału w rzeczywistych warunkach eksploatacji powinien być zrealizowanych w czterech zadaniach.

Zadanie 1: Opracowanie modeli geometrycznych i obliczeniowych wału w trzech wersjach roboczych (1, 2, 3-sekcyjny) przeznaczonych do zabiegów uprawowych, uprawowo-siewnych i pielęgnacyjnych oraz analizy kinematyczne i wytrzymałości konstrukcji.

Zakres prac: Opracowane modeli geometrycznych odzwierciedlających postacie konstrukcyjne wału w trzech wersjach roboczych różniących się liczbą zastosowanych sekcji (1, 2, 3-sekcyjny). Opracowanie modeli obliczeniowych wału oraz przeprowadzenie analiz kinematycznych i wytrzymałościowych dla konstrukcji nośnej wału podczas pracy, transportu i zmiany położeń. Weryfikacja modeli geometrycznych na podstawie wyników analiz kinematycznych i wytrzymałościowych.

Zadanie 2: Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej dla prototypu wału oraz budowa prototypu wału w kompletacji umożliwiającej montaż trzech wersji roboczych.

Zakres prac: Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej dla prototypu wału na podstawie modeli geometrycznych opracowanych i zweryfikowanych w zadaniu 1. Budowa prototypu wału na podstawie opracowanej dokumentacji, w kompletacji umożliwiającej montaż trzech wersji roboczych. Materiały niezbędne do budowy prototypu dostarczy Zamawiający.

Zadanie 3: Badania eksperymentalne wału w aspekcie weryfikacji modeli obliczeniowych.

Zakres prac: Badania prototypu wału w zakresie rzeczywistych naprężeń i przemieszczeń w węzłach konstrukcji nośnej wału, wytypowanych na podstawie analiz wytrzymałościowych. Przeprowadzenie pomiarów podczas pracy, transportu i zmiany położeń, z wykorzystaniem czujników pomiarowych i aparatury rejestrującej. Weryfikacja modeli obliczeniowych wału opracowanych w ramach zadania 1 w celu sprawdzenia wiarygodności analiz symulacyjnych.

Zadanie 4: Badania laboratoryjno-polowe wału w zakresie oceny funkcjonalności i jakości pracy oraz spełnienia wymagań bezpieczeństwa użytkowania i ergonomii.

Zakres prac: Badania prototypu wału w zakresie oceny jego funkcjonalności i jakości pracy różnych wersji roboczych podczas wykonywania różnych zabiegów oraz prezentacja pracy wału użytkownikom końcowym. Badania prototypu wału w zakresie bezpieczeństwa użytkowania i ergonomii oraz opracowanie dokumentacji oceny zgodności z uwzględnieniem analizy zagrożeń i oceny ryzyka.

Materiały do budowy prototypu zapewni zamawiający

Wspólny słownik zamówień (CPV):

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze - 73000000-2

2. Planowany termin realizacji zamówienia:

Usługa badawczo rozwojowa powinna zostać wykonana w terminie **od 01.04.2017 r. do 31.09. 2018 r. (18 miesięcy)** pod warunkiem podpisania umowy o dofinansowanie pomiędzy Zamawiającym, a PARP w terminie do dnia 31.03.2017 r. W przypadku późniejszego podpisania umowy termin realizacji zamówienia ulegnie przesunięciu.

3. Warunki udziału w postępowaniu:

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki:

- 1) Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) Posiadanie niezbędnej wiedzy dotyczącej przedmiotu zamówienia i dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 3) Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.
- 4) Oferent powinien być jednostką naukową typu: uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), która otrzymała co najmniej ocenę B.
- 5) Doświadczenie w projektach badawczo - rozwojowych w zakresie opracowania i badań maszyn rolniczych - min. 3 projekty.
- 6) Oferent powinien być autorem co najmniej 3 publikacji naukowych z zakresu opracowania i badań maszyn rolniczych w ciągu ostatnich 3 lat.
- 7) Oferent nie powinien być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych 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 udziałów lub co najmniej 5% akcji;
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
 - e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.
- 8) Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.

Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Poddziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”.

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków wymaga przedłożenia następujących dokumentów:

- 1) Oświadczenie, że Wykonawca otrzymał co najmniej ocenę B z oceny jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o których mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) – przez jednostkę naukową typu: uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inną jednostkę naukową będącą organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.
- 2) Oświadczenie, że Wykonawca:
 - posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - posiada niezbędną wiedzę dotyczącą przedmiotu zamówienia oraz odpowiedni potencjał techniczny i zasoby ludzkie niezbędne do terminowej realizacji zamówienia,
 - znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.
- 3) Doświadczenie w projektach badawczo - rozwojowych w zakresie opracowania i badań maszyn rolniczych - min. 3 projekty,
- 4) Oferent powinien być autorem co najmniej 3 publikacji naukowych z zakresu opracowania i badań maszyn rolniczych w ciągu ostatnich 3 lat
- 5) Złożenie oświadczenia, iż Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy 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 udziałów lub co najmniej 5% akcji;
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
 - e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.
- 6) Oświadczenie, że Wykonawca podpisze umowę warunkową po dokonaniu wyboru oferenta w wyniku przeprowadzonej procedury ofertowej:

4. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta musi być złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego) wraz z załącznikami wyszczególnionymi w jego treści spójnymi z pkt 3 niniejszego ogłoszenia o zamówieniu.

Ofertę należy złożyć mailowo na adres: **bomet@bomet.pl**

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: **5 stycznia 2017 roku**

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpływu oferty.

Nie jest możliwe składanie ofert częściowych. Rozpatrywane będą wyłącznie oferty kompletne dotyczące całego przedmiotu zamówienia. Nie spełnienie któregokolwiek z warunków udziału w postępowaniu wyszczególnionych w pkt. 3 eliminuje oferenta w dalszej procedurze.

5. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o kryterium ceny (waga 100%) wg poniższego wzoru:

$$PK = [CN / CR] \times 100, \text{ gdzie:}$$

PK - ilość punktów dla kryterium,

CN - najniższa oferowana cena netto,

CR - cena netto oferty rozpatrywanej.

Zamawiający, po dokonaniu oceny nadesłanych ofert, zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.

6. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.**. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.**, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** lub osobami wykonującymi w imieniu **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;

5) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób;

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – Formularz ofertowy).

7. Zastrzeżenia

- Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu nie zobowiązuje firmy **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** do żadnego określonego działania.
- Wydanie niniejszego ogłoszenia o zamówieniu nie zobowiązuje firmy **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** do akceptacji oferty, w całości i nie zobowiązuje firmy **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- Firma **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Firma **Bomet Sp. z o.o. Sp. K.** zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmiany całości lub części ogłoszenia o zamówieniu.

BOMET
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka Komandytowa
07-100 Węgrów, ul. Berka Joselewicza 2
tel. +48 25 792 38 88
NIP 8241801763

Prezes Zarządu

Andrzej Sińczuk

(podpis i pieczęć Zamawiającego)