

## **Zaproszenie do składania ofert** **nr AMP/Oferta/6/POIR\_7/1.2/2017\_INNOSTAL**

ArcelorMittal Poland S.A zaprasza do składania ofert na wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych niezbędnych do realizacji projektu o roboczej nazwie: „Innowacyjne rozwiązania techniczne na linii walcowniczej i wykańczającej, umożliwiające zwiększenie efektywności produkcji, poprawy jakości oraz zwiększenie portfolio produktów szynowych w Hucie Królewskiej”.

Planuje się, że projekt będzie przedmiotem wniosku o dofinansowanie w ramach Programu sektorowego „INNOSTAL” – Działanie 1.2 „Sektorowe programy B+R”, I Oś priorytetowa „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Konkurs\_7/1.2/2017\_INNOSTAL).

### **1. Nazwa i adres Zamawiającego**

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza

### **2. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Oferentami**

- a. zagadnienia handlowe – Urszula Kowalska – tel: +48 32 776 80 91,  
[Urszula.Kowalska@arcelormittal.com](mailto:Urszula.Kowalska@arcelormittal.com)
- b. zagadnienia techniczne – Mateusz Bartoś – tel: +48 78 432 09 83,  
[Mateusz.Bartos@arcelormittal.com](mailto:Mateusz.Bartos@arcelormittal.com)

### **3. Robocza Nazwa Projektu**

„Innowacyjne rozwiązania techniczne na linii walcowniczej i wykańczającej, umożliwiające zwiększenie efektywności produkcji, poprawy jakości oraz zwiększenie portfolio produktów szynowych w Hucie Królewskiej”.

### **4. Tryb udzielania zamówienia**

Zamówienie udzielane zgodnie z zasadą konkurencyjności – konkurs ofert.

### **5. Data ogłoszenia zaproszenia do składania ofert**

18.10.2017

## 6. Termin składania ofert

- a. Termin składania ofert upływa w dniu 20.11.2017 r. o godzinie 09:00

**Uwaga!** Za zachowanie terminu rozumie się moment wpływu oferty do Zamawiającego. Oferty złożone po wskazanym powyżej terminie nie będą rozpatrywane.

- b. Ocena ofert nastąpi w dniu 20.11.2017 r. w siedzibie Zamawiającego na posiedzeniu niejawnym.
- c. W toku weryfikacji i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści składanych ofert.

## 7. Miejsce składania ofert

Oferty należy dostarczyć w formie pisemnej osobiście lub za pomocą poczty/kuriera do siedziby Zamawiającego na adres:

*Urszula Kowalska*

*ArcelorMittal Poland S.A.*

*Al. J. Piłsudskiego 92*

*41-308 Dąbrowa Górnicza*

w dwóch oddzielnych zamkniętych kopertach, osobno część techniczna i osobno część handlowa, z dopiskiem: „**Oferta w odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert nr AMP/Oferta/6/POIR\_7/1.2/2017\_INNOSTAL z dnia 18.10.2017**”

## 8. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą powinien wynosić przynajmniej 240 dni (kalendarzowych) od daty jej złożenia.

## 9. Warunki udziału w postępowaniu/kryteria dopuszczające

Podmiotami dopuszczonymi do udziału w postępowaniu są podmioty spełniające poniższe kryteria dopuszczające, które oceniane będą w oparciu o oświadczenia stanowiące załączniki do niniejszego zaproszenia do składania ofert. Niespełnienie któregośkolwiek z poniższych kryteriów będzie skutkowało odrzuceniem oferty:

- a. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- 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.

*weryfikacja kryterium odbywać się będzie na podstawie Załącznika nr 1 do niniejszego zaproszenia do składania ofert.*

- b. Oferent powinien posiadać odpowiednie zasoby techniczne i osobowe zdolne do wykonania przedmiotu Zamówienia oraz posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym przedmiotem Zamówienia, w szczególności:
- posiadać minimum 2 osoby ze stopniem minimum doktora, które są zdolne do wykonania przedmiotu Zamówienia (tj. posiadają wiedzę z zakresu przepływu ciepła, odkształceń materiału i zmiany własności wytrzymałościowych w trakcie procesu stygnięcia, badań nieniszczących materiałów a także symulacji komputerowych w stopniu pozwalającym na wykonanie projektu), oraz posiadać w dyspozycji niezbędny potencjał techniczny oraz oprogramowanie (minimum to co wskazano w załączniku nr 2) umożliwiające realizację usługi badawczej wskazanej w opisie przedmiotu zaproszenia do składania ofert.

*weryfikacja kryterium odbywać się będzie na podstawie Załącznika nr 2 do niniejszego zaproszenia do składania ofert.*

- posiadać udokumentowane, adekwatne do przedmiotu Zamówienia doświadczenie, w szczególności:
  - i. doświadczenie w obsłudze programów do symulacji zmian własności wytrzymałościowych oraz wymiarów geometrycznych materiałów wraz ze zmianą temperatury w procesie stygnięcia stali, poparte pracami naukowymi i/lub publikacjami ze szczególnym uwzględnieniem symulacji procesu stygnięcia wyrobów stalowych
  - ii. praktyczne doświadczenie w przeprowadzaniu symulacji własności wytrzymałościowych oraz geometrycznych stali w procesie chłodzenia
  - iii. doświadczenie w zakresie przeprowadzania badań nieniszczących prowadzonych w sposób ciągły
  - iv. doświadczenie w realizacji projektów obejmujących prace B+R nad innowacyjnymi rozwiązaniami, których efektem były wdrożenia wyników prac B+R do działalności gospodarczej, uzyskane patenty czy prawa ochronne na wzory użytkowe, lub inne zastosowania wyników prac B+R

*weryfikacja kryterium odbywać się będzie na podstawie Załącznika nr 3 do niniejszego zaproszenia do składania ofert*

## **10. Okres realizacji przedmiotu oferty**

Wyłoniony w postępowaniu ofertowym Wykonawca badań przemysłowych i prac rozwojowych będzie zobowiązany wykonywać prace zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym realizacji projektu.

Przewidywany czas realizacji całego projektu: do 36 miesięcy, w tym część B+R, której czas realizacji należy wskazać/zaproponować w ofercie.

## **11. Opis przedmiotu zaproszenia do składania ofert**

Przedmiotem zamówienia będzie opracowanie technologii chłodzenia kształtowników szynowych, a także rozwiązań technicznych automatyzujących linię wykańczającą, umożliwiających zwiększenie efektywności pracy. W zakresie projektu znajduje się również opracowanie technologii i rozwiązania technicznego wykonywania badania za pomocą fal ultradźwiękowych materiałów szynowych produkowanych przez Hutę Królewska

Przewidywany zakres prac:

- Weryfikacja aktualnej propozycji rozwiązania technicznego na chłodni pierwotnej walcowni dużej
- Zaprojektowanie systemu wymuszonego obiegu powietrza do chłodzenia materiału znajdującego się na chłodni pierwotnej
- Stworzenie koncepcji / założeń do wykonania projektu systemu / oprogramowania pozwalającego na kontrolę on-line procesu chłodzenia materiału z uwzględnieniem jego własności wytrzymałościowych, a także żądanej wartości prostości materiału po chłodni pierwotnej
- Opracowanie modelu chłodzenia oraz ustawienia poszczególnych profili zgodnie z portfolio produktowym walcowni dużej
- Nadzór autorski nad przeprowadzeniem prób, ocena jakości działania systemu / oprogramowania i wprowadzenie stosownych poprawek
- Stworzenie koncepcji / założeń do wykonania projektu systemu automatycznego transportu materiału do prostownicy rolkowej na jej stole podawczym
- Stworzenie koncepcji / założeń do wykonania projektu systemu umożliwiającego automatyczne wprowadzenie profilu do prostownicy rolkowej z uwzględnieniem odpowiedniej orientacji profilu niezbędnej w trakcie wprowadzania do prostownicy rolkowej
- Nadzór autorski nad przeprowadzeniem prób, ocena jakości działania systemu / oprogramowania i wprowadzenie stosownych poprawek
- Stworzenie koncepcji / założeń projektowych do wykonania urządzenia do badania nieniszczącego profili szynowych zawartych w portfolio produktowym walcowni dużej zakładu Huta Królewska, ArcelorMittal Poland Oddział w Chorzowie za pomocą fal ultradźwiękowych generowanych wewnątrz materiału bez konieczności sprzęgania czynnikiem typu woda
- Nadzór autorski nad przeprowadzeniem prób, ocena jakości działania systemu / oprogramowania i wprowadzanie stosownych poprawek

Bezpośrednim efektem realizacji usługi będzie sprawozdanie podsumowujące każdy etap, w którym zostaną zebrane i przeanalizowane wyniki wszystkich przeprowadzonych badań.

## 12. Kryteria oceny ofert

a. Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru i oceny ofert (max. 100 pkt.):

Lp.	Kryterium	Weryfikacja	Ranga/punktacja
1	Cena całkowita netto	<p>Liczba punktów będzie przyznawana według podanego poniżej wzoru:</p> $P_n = C_{\min} / C_n \times 80 \text{ pkt.}$ <p>Podane wartości oznaczają:</p> <p><math>P_n</math> - liczba punktów dla oferty nr „n”</p> <p><math>C_{\min}</math> - najmniejsza cena całkowita netto ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów</p> <p><math>C_n</math> - cena całkowita netto oferty nr „n”</p>	max. 80 pkt.
2	Ilość publikacji na temat procesów chłodzenia stali z uwzględnieniem wpływu na własności wytrzymałościowe i wymiary geometryczne napisanych przez każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia jako pierwszego autora lub współautora	1 punkt za każdą publikację napisaną przez członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia jako pierwszego autora lub współautora	max. 10 pkt
3	Doświadczenie każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia w zakresie obsługi oprogramowania do symulacji chłodzenia wyrobów stalowych i wpływu na własności oraz geometrię wyrobu	Za każdy rok pracy z oprogramowaniem do symulacji procesu chłodzenia wyrobów stalowych będą przyznawane 2 punkty.	max. 6 pkt
4	Doświadczenie każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia w zakresie wykonywania badań nieniszczących stali	Za każdy rok pracy nad sposobami badań nieniszczących wyrobów stalowych 2 punkty	max. 4 pkt.

b. Oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów wynikających z tabeli powyżej, uznana zostanie za najkorzystniejszą.

- c. W przypadku złożenia oferty w walucie obcej, wartość ofert zostanie przeliczona na polskie złote (PLN) według średniego kursu NBP obowiązującego w dniu wyboru ofert, w celu jej obiektywnego porównania z ofertami złożonymi w polskich złotych.
- d. Zamawiający przy wyborze oferty będzie kierował się zasadami obowiązującymi we wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
- e. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie, jedno lub więcej kryteriów w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

### **13. Negocjacje z Oferentami**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia negocjacji ze wszystkimi oferentami, na równych zasadach, przy zachowaniu przejrzystości procesu. W takim przypadku, po złożeniu pierwotnej oferty z każdym oferentem odbędą się spotkania, podczas których przedyskutowane zostaną ostateczne warunki, a następnie oferenci prześlą rewizję wcześniej złożonych ofert.

### **14. Zawarcie umowy**

Oferent, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do zawarcia umowy warunkowej z Zamawiającym w terminie do dnia 29.11.2017r. Wzór umowy warunkowej (do negocjacji) stanowi Załącznik nr 5 do niniejszego zaproszenia do składania ofert. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylać się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

### **15. Szczególne uprawnienia Zamawiającego**

- a. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:
  - zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy,
  - unieważnienia postępowania, zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.
- b. W przypadkach, o których mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.

### **16. Dodatkowe postanowienia**

- a. Niniejsze zaproszenie do składania ofert zostało wysłane do minimum trzech potencjalnych Wykonawców oraz umieszczone na stronie Zamawiającego, pod adresem: <http://poland.arcelormittal.com/>.
- b. W ramach niniejszego zaproszenia nie ma możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.
- c. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty, co zostanie udokumentowane stosownym protokołem.

- d. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego Oferenta, który złożył ofertę oraz umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego <http://poland.arcelormittal.com/>
- e. Warunkiem wejścia w życie umowy warunkowej z wybranym Wykonawcą (o której mowa w punkcie 14) będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu sektorowego „INNOSTAL” – Działanie 1.2 „Sektorowe programy B+R”, I Oś priorytetowa „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Konkurs\_7/1.2/2017\_INNOSTAL). Umowa warunkowa staje się tym samym umową wiążącą.
- f. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przedstawione w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.
- g. Wybrany oferent przedstawi na potrzeby wniosku o dofinansowanie co najmniej następujące dane: zasoby kadrowe, doświadczenie w zakresie przedmiotu zapytania, najważniejsze publikacje związane z przedmiotem zapytania (w języku polskim lub angielskim zgodnie z wymaganiami wniosku o dofinansowanie).
- h. Wybrany oferent przedstawi na potrzeby wniosku o dofinansowanie opis badań przemysłowych i prac rozwojowych (w języku polskim lub angielskim zgodnie z wymaganiami wniosku o dofinansowanie).

#### **17. Warunki zmiany umowy**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

- i. uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia
- ii. obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta
- iii. okoliczności siły wyższej
- iv. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy
- v. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

#### **18. Oferta, aby mogła być uznana za ważną, musi zawierać:**

- pełną nazwę oferenta, adres, nr NIP, a także numer i rodzaj wpisu do właściwych rejestrów,
- cenę netto i brutto wykonania usług (z uwzględnieniem podatku VAT),
- datę przygotowania i termin ważności oferty,
- okres realizacji przedmiotu oferty
- szczegółowy zakres usług oferowanych w ramach oferty,
- zespół wyznaczony do realizacji zamówienia wraz z opisem wymaganego doświadczenia,

- warunki i termin płatności,
- dane osoby do kontaktu w sprawie oferty,
- podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty lub pełnomocnictwo do podpisania oferty, jeśli ofertę podpisują inne osoby niewykazane we właściwym rejestrze do reprezentacji podmiotu,
- podpisane oświadczenia i załączniki do niniejszego zaproszenia do składania ofert:
  - załącznik nr 1 – oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
  - załącznik nr 2 – opis kadry badawczej, która będzie zaangażowana w prace badawczo-rozwojowe oraz wyposażenia niezbędnego do realizacji prac badawczo-rozwojowych
  - załącznik nr 3 – opis doświadczenia Oferenta w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych i/lub wdrożeniowych w zakresie objętym przedmiotem Zamówienia
  - załącznik nr 4 – oświadczenia Oferenta

### **19. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe**

Zleceniodawca zastrzega możliwość udzielenia Wykonawcy wybranemu w wyniku przeprowadzonej procedury zamówienia uzupełniającego i/lub dodatkowego. Przedmiot zamówienia uzupełniającego i/lub dodatkowego będzie zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego, a sposób ich udzielania będzie zgodny z zasadami realizacji konkursu 7/1.2/2017\_INNOSTAL dla Programu sektorowego „INNOSTAL” – Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R”, I Oś priorytetowa „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.