

**Zaproszenie do składania ofert**  
**nr AMP/Oferta/6/POIR\_6/1.1.1/2017\_Szybka\_ścieżka**

ArcelorMittal Poland S.A zaprasza do składania ofert na wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych niezbędnych do realizacji projektu o roboczej nazwie: „Opracowanie i demonstracja innowacyjnego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym w celu obniżenia oddziaływania na środowisko oraz poprawy efektywności energetycznej i ekonomicznej prowadzenia procesu produkcyjnego”.

Planuje się, że projekt będzie przedmiotem wniosku o dofinansowanie w ramach Programu „Szybka ścieżka” – Priorytet I „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Konkurs\_6/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka”).

**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 – Radosław Dziedzic – tel: +48 32 776 98 91,  
[Radoslaw.Dziedzic@arcelormittal.com](mailto:Radoslaw.Dziedzic@arcelormittal.com)

**3. Robocza Nazwa Projektu**

„Opracowanie i demonstracja innowacyjnego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym w celu obniżenia oddziaływania na środowisko oraz poprawy efektywności energetycznej i ekonomicznej prowadzenia procesu produkcyjnego”.

**4. Tryb udzielania zamówienia**

Zamówienie udzielane zgodnie z zasadą konkurencyjności – konkurs ofert.

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

20.11.2017

## 6. Termin składania ofert

- a. Termin składania ofert upływa w dniu 21.12.2017 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 rozpocznie się w dniu 21.12.2017 r. w siedzibie Zamawiającego na posiedzeniu niejawnym.
- c. W toku weryfikacji i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści składanych ofert.
- d. Do dnia 19.12.2017 roku do godziny 16:00 Oferenci mogą składać do Zamawiającego zapytania dotyczące niniejszego Zaproszenia do składania ofert. Treść pytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego publikowana jest na stronie internetowej Zamawiającego <http://poland.arcelormittal.com/>.

## 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**, z dopiskiem: „**Oferta techniczna w odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert nr AMP/Oferta/6/POIR\_6/1.1.1/2017\_Szybka\_ścieżka z dnia 20.11.2017**” i osobno **część handlowa**, z dopiskiem „**Oferta handlowa w odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert nr AMP/Oferta/6/POIR\_6/1.1.1/2017\_Szybka\_ścieżka z dnia 20.11.2017**”.

W części **handlowej** oferty powinna znajdować się „cena netto i brutto wykonania usług” oraz „warunki i termin płatności”. W części **technicznej** oferty powinny znajdować się pozostałe elementy wymienione w punkcie 18 niniejszego zaproszenia do składania ofert.

## 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 któregokolwiek 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 3 osoby ze stopnie minimum doktora, które są zdolne do wykonania przedmiotu Zamówienia (tj. posiadać wiedzę z zakresu przepływu ciepła i masy oraz symulacji komputerowych w stopniu pozwalających 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 oferty.

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 (wykazane w Załączniku nr 3):
  - co najmniej 5 letnie doświadczenie w użytkowaniu programów do numerycznego modelowania wymiany ciepła i masy, poparte pracami naukowymi i/lub publikacjami (w czasopismach z listy JCR) ze szczególnym uwzględnieniem symulacji cieplno-przepływowych,
  - praktyczne doświadczenie w prowadzeniu pomiarów cieplnych,
  - praktyczne doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych spalania pyłu węglowego i/lub gazów opałowych.

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 Zamówienia: do 60 miesięcy od początku projektu, w tym badania przemysłowe do 30 miesięcy od początku projektu – zgodnie z Opiszem przedmiotu zaproszenia do składania ofert.

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

Przedmiotem zamówienia będzie opracowanie innowacyjnego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym wraz z przygotowaniem wytycznych procesowych i technicznych. Dodatkowo w ramach zamówienia przewiduje się wykonanie oceny efektów energetycznych i ekologicznych opracowanej technologii. W zakresie badań B+R znajduje się również wsparcie w opracowaniu dokumentacji inżyniersko-wykonawczej, weryfikację wykonania pojedynczego zestawu dyszowego oraz poprawności działania całego nowego zademonstrowanego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych.

Przewidywany zakres badań przemysłowych:

1. Analiza CFD wpływu jednoczesnego wdmuchiwania paliw stałych i gazowych na wskaźniki energetyczne procesu i agregatu hutniczego, w tym:
  - Opracowanie modelu cieplno-przepływowego wdmuchiwania paliwa podstawowego i zastępczego dla stanu istniejącego.
  - Opracowanie wytycznych od przeprowadzenia pomiaru parametrów termodynamicznych podczas wdmuchiwania paliwa podstawowego i zastępczego dla stanu istniejącego wraz z analizą wyników pomiarów.
  - Opracowanie modelu cieplno-przepływowego jednoczesnego wdmuchiwania paliw stałych i gazowych bez reakcji chemicznych.
  - Opracowanie modelu cieplno-przepływowego jednoczesnego wdmuchiwania paliw stałych i gazowych z reakcjami chemicznymi.
  - Opracowanie algorytmu optymalizacyjnego położenia lanc gazu i pyłu podczas jednoczesnego wdmuchiwania paliw.
  - Wyznaczenie zestawu parametrów termodynamicznych (temperatura, ciśnienie, w tym graniczne, strumienie i ich proporcje) podczas jednoczesnego wdmuchiwania paliw stałych i gazowych.
2. Analiza wpływu jednoczesnego wdmuchiwania paliw stałych i gazowych na wskaźniki energetyczne i ekologiczne procesu i agregatu hutniczego, w tym:
  - Adaptacja teoretyczno-empirycznej metody prognozowania wskaźników procesu i agregatu hutniczego do obliczeń symulacyjnych wpływu jednoczesnego wdmuchiwania gazu opałowego i pyłu węglowego na wskaźniki energetyczne procesu i agregatu hutniczego.
  - Wyznaczenie i weryfikacja stałych empirycznych w modelu matematycznym procesu wielkopiecowego metody prognozowania wskaźników procesu na podstawie rzeczywistych danych pomiarowych procesu oraz walidacja modelu matematycznego procesu.
  - Przeprowadzenie wielowariantowych termodynamicznych obliczeń symulacyjnych wpływu jednoczesnego wdmuchiwania gazu opałowego i pyłu węglowego w strefie dysz wielkiego pieca na wskaźniki energetyczne procesu w technicznie

uzasadnionym (wynikającym z obliczeń CFD) przedziale zmienności wdmuchiwanym paliw oraz ich wzajemnej proporcji.

- Wyznaczenie optymalnych pod względem ekonomicznym konfiguracji zużycia paliw w agregacie hutniczym oraz przeprowadzenie analizy wrażliwości.
- Przeprowadzenie w oparciu o opracowane modele termodynamiczne analizy efektów ekologicznych związanych z jednoczesnym spalaniem paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym.

Bezpośrednim efektem realizacji badań przemysłowych będą raporty kwartalne oraz sprawozdanie podsumowujące cały zakres badań przemysłowych, w którym zostaną podane wytyczne procesowe i techniczne dla wykonania elementów instalacji demonstracyjnej.

Przewidywany zakres prac rozwojowych:

1. Wsparcie w opracowaniu dokumentacji inżyniersko-wykonawczej (nie więcej niż 500 osobo-godzin) dla instalacji demonstracyjnej.
2. Ocena poprawności działania nowego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym w oparciu o wyniki z instalacji demonstracyjnej.

Bezpośrednim efektem realizacji prac rozwojowych będą raporty kwartalne oraz sprawozdanie podsumowujące cały zakres prac rozwojowych.

**Kod CPV (nazwa kodu): 73000000-2 (Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze); 73100000-3 (Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe); 73200000-4 (Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju); 73300000-5 (Projekt i realizacja badań oraz rozwój)**

## 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	Liczba punktów będzie przyznawana według podanego poniżej wzoru: $P_n = C_{\min} / C_n \times 80 \text{ pkt.}$ Podane wartości oznaczają: $P_n$ - liczba punktów dla oferty nr „n” $C_{\min}$ - najmniejsza cena całkowita netto ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów $C_n$ - cena całkowita netto oferty nr „n”	max. 80 pkt.

2	Ilość publikacji (w czasopismach z listy JCR) związanych z tematyką opracowania modeli cieplno-przepływowch z ostatnich 5 lat napisanych przez każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia jako pierwszego autora lub współautora	1 punkt za każdą publikację napisaną przez każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia.	max. 10 pkt.
3	Doświadczenie każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonywania zamówienia w zakresie obsługi oprogramowania do symulacji CFD.	Za każdego członka zespołu wyznaczonego do wykonania zamówienia z minimum 3-letnim doświadczeniem przyznane będą 2 punkty.	max. 10 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 28.12.2017r. Wzór umowy warunkowej 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 „Szybka ścieżka” – Priorytet I „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Konkurs\_6/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka”).
- 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).
- i. Na wniosek Wykonawcy, który złożył ofertę, Zamawiający udostępni mu kopię protokołu postępowania o udzielenie zamówienia, z wyłączeniem części ofert stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

## 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. sprostowania omyłek,
- iii. obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta,
- iv. okoliczności siły wyższej,
- v. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- vi. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

Zmiany nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy.

Niezależnie od powyższego, Zamawiający zastrzega możliwości zmiany warunkowej umowy także w przypadkach określonych w Rozdziale 6, podrozdziale 6.5.2 pkt 22 ppkt b, c, d, e Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, dostępnych na stronie internetowej:

<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/wytyczne-w-zakresie-kwalifikowalnosci-wydatkow-w-ramach-europejskiego-funduszu-rozwoju-regionalnego-europejskiego-funduszu-spolecznego-oraz-funduszu-spojnosci-na-lata-2014-2020/>

## 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 (konieczne potwierdzenie umocowania osoby podpisującej ofertę),
- 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 6/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka” dla Programu „Szybka ścieżka” – Priorytet I „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

**Oferent/pieczątko:**

....., dn. ....

NIP .....

REGON .....

### **Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych**

W odpowiedzi na ogłoszone przez ArcelorMittal Poland S.A. w dniu 20.11.2017 zaproszenie do składania ofert Nr: *AMP/Oferta/6/POIR\_6/1.1.1/2017\_Szybka\_ścieżka* na wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych niezbędnych do realizacji projektu pod roboczą nazwą: „Opracowanie i demonstracja innowacyjnego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym w celu obniżenia oddziaływania na środowisko oraz poprawy efektywności energetycznej i ekonomicznej prowadzenia procesu produkcyjnego” oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani 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.

.....

data i czytelny podpis  
upoważnionego przedstawiciela Oferenta

Oferent/pieczątko:

....., dn. ....

NIP .....

REGON .....

**Opis kadry badawczej**  
**która będzie zaangażowana w prace badawczo-rozwojowe**

Lp.	Imię i Nazwisko	Tytuł naukowy (w odniesieniu do kryteriów dopuszczających wskazanych w zaproszeniu do składania ofert, pkt. 9b)	Opis kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i publikacji w zakresie objętym przedmiotem Zamówienia
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
n.			

**Wykaz wyposażenia niezbędnego do realizacji  
prac badawczo-rozwojowych**

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj sprzętu/oprogramowania</b>	<b>Opis / Rola, którą wyposażenie będzie spełniać w ramach projektu</b> (w odniesieniu do kryteriów dopuszczających wskazanych w zaproszeniu do składania ofert, pkt. 9b)
1.	Oprogramowanie do modelowania CFD	
2.	Klaster obliczeniowy złożony z minimum 12 jednostek obliczeniowych	
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
n.		

.....

data i czytelny podpis  
upoważnionego przedstawiciela Oferenta

Oferent/pieczątko:

....., dn. ....

NIP .....

REGON .....

**Opis doświadczenia Oferenta w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych i/lub wdrożeniowych w zakresie objętym przedmiotem Zamówienia**

Lp.	Zakres niezbędnego doświadczenia	Udokumentowane doświadczenie posiadane przez Oferenta (w tym wdrożenia wyników prac B+R do działalności gospodarczej, uzyskane patenty czy prawa ochronne na wzory użytkowe, lub inne zastosowania wyników prac B+R)
1.	co najmniej 5 letnie doświadczenie w użytkowaniu programów do numerycznego modelowania wymiany ciepła i masy, poparte pracami naukowymi i/lub publikacjami (w czasopismach z listy JCR) ze szczególnym uwzględnieniem symulacji cieplno-przepływowych	
2.	praktyczne doświadczenie w prowadzeniu pomiarów cieplnych - analiza CFD spalania pyłu węglowego w wielogabarytowych obiektach	
3.	praktyczne doświadczenie w prowadzeniu pomiarów cieplnych - analiza CFD spalania gazu koksowniczego w wielogabarytowych obiektach	
4.	praktyczne doświadczenie w prowadzeniu pomiarów cieplnych - analiza CFD wielowariantowa procesu spalania	
5.	praktyczne doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych spalania pyłu węglowego i/lub gazów opałowych	
6		
n.		

.....

data i czytelny podpis  
upoważnionego przedstawiciela Oferenta

**Oferent/pieczątko:**

....., dn. ....

NIP .....

REGON .....

## Oświadczenia Oferenta

W odpowiedzi na ogłoszone przez ArcelorMittal Poland S.A. w dniu 20.11.2017 zaproszenie do składania ofert Nr: *AMP/Oferta/6/POIR\_6/1.1.1/2017\_Szybka\_ścieżka* na wykonanie badań przemysłowych i prac rozwojowych niezbędnych do realizacji projektu pod roboczą nazwą: „Opracowanie i demonstracja innowacyjnego układu jednoczesnego spalania paliw stałych i gazowych w agregacie hutniczym w celu obniżenia oddziaływania na środowisko oraz poprawy efektywności energetycznej i ekonomicznej prowadzenia procesu produkcyjnego” oświadczam(y), że:

- zapoznałem/zapoznaliśmy się z treścią zaproszenia do składania ofert, nie wnoszę/wnosimy żadnych zastrzeżeń, a także uzyskałem/uzyskaliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty;
- akceptuję/akceptujemy założenia zawarte w niniejszym zaproszeniu do składania ofert, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych;
- reprezentowany przeze mnie / przez nas Podmiot znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie;
- reprezentowany przeze mnie / przez nas Podmiot posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- określone w ofercie wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zaproszenia do składania ofert. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zaproszenia do składania ofert nie będzie podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w umowie warunkowej;

- mając świadomość odpowiedzialności karnej za poświadczenie nieprawdy oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie / przez nas Podmiot zarówno na dzień składania oferty jak i przez cały okres trwania projektu, spełnia wszystkie warunki udziału zawarte w zaproszeniu do składania ofert.

.....

data i czytelny podpis  
upoważnionego przedstawiciela Oferenta