



Dąbrowa Górnicza, dnia 30.10.2019

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/0782/2019

W związku z realizacją projektu „*Demonstracyjna technologia oczyszczania spalin z taśmy spiekalniczej DL 2 ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej spełniająca wymagania Najlepszych Dostępnych Technik BAT w odniesieniu do produkcji żelaza i stali*” (nr projektu: POIR.01.01.01-00-0782/17), współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, poddziałanie 1.1.1 oraz obowiązkiem dokonywania zakupów w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie ofertę, z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości, **Spółka ArcelorMittal Poland S.A.** składa zapytanie ofertowe dotyczące **zaprojektowania i zabudowania nowego systemu odpylania dostosowanego do wymogów BAT (Best Available Technigues) poprzez budowę instalacji odpylania taśmy spiekalniczej DL-2 w Zakładzie Wielkie Piece w Dąbrowie Górniczej**. Opis przedmiotu zamówienie znajduje się w pkt. III niniejszego zapytania ofertowego.

### I. ZAMAWIAJĄCY:

#### **ArcelorMittal Poland S.A.**

Al. J. Piłsudskiego 92

41-308 Dąbrowa Górnicza

[capex-publictenders@arcelormittal.com](mailto:capex-publictenders@arcelormittal.com)

www: <http://poland.arcelormittal.com/>

w dalszej treści zapytania ofertowego zwany dalej jako „Spółka” lub „Zamawiający”.

### II. TRYB /POSTĘPOWANIA:

- II.1. Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn.zm.).
- II.2. Niniejsze postępowanie zostaje przeprowadzone w trybie zgodnym z zasadą konkurencyjności.
- II.3. Niniejsze postępowanie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady uczciwej konkurencyjności, efektywności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
- II.4. Zamawiający dołoży wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywności.
- II.5. Niniejsze postępowanie zostanie przeprowadzone zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień (dalej: Regulamin) obowiązującym u Zamawiającego.
  - II.6. Regulamin dostępny jest w siedzibie Zamawiającego (Al. J. Piłsudskiego 92 Dąbrowa Górnicza) oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
  - II.7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:
    - a) zmiany treści zapytania ofertowego w tym zmiany warunków postępowania;
    - b) zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek z ofert lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
  - II.8. O wprowadzonych w zapytaniu ofertowym zmianach Zamawiający poinformuje Oferentów w każdy ze sposobów wyszczególnionych jako forma upublicznienia opisana w Regulaminie.
  - II.9. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwracania się do Oferentów na każdym etapie



- postępowania o dodatkowe informacje, dokumenty lub wyjaśnienia. Kontakt Zamawiającego z Oferentem nastąpi drogą elektroniczną wskazaną w treści nadesłanej przez Oferenta oferty.
- II.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji z wszystkimi Oferentami, którzy złożyli ofertę spełniającą warunki dostępu (tzn. warunki udziału w postępowaniu) wskazane w treści zapytania ofertowego. Negocjacje prowadzone będą według następujących zasad:
- po upływie terminu składania ofert Zamawiający powiadomi wszystkich Oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu o możliwości przeprowadzenia negocjacji i zaprosi tych Oferentów do negocjacji, uzgadniając z każdym z Oferentów indywidualne terminy spotkań.
  - Uzgodnienia dot. terminu negocjacji będą prowadzone w drodze poczty elektronicznej;
  - negocjacje podlegają wyłącznie parametry, które stanowią kryteria oceny ofert.
  - przebieg negocjacji dokumentuje się w formie pisemnego protokołu, podpisanego przez zespoły negocjacyjne Zamawiającego i Oferenta.
  - w terminie do 7 dni od dnia zakończenia negocjacji, Oferent przedkłada zmodyfikowaną ofertę, uwzględniającą ustalenia z negocjacji. Zmodyfikowana oferta nie może zawierać warunków mniej korzystnych niż oferta pierwotna.
  - w przypadku jeśli Oferent odmówi udziału w negocjacjach, negocjacje nie doprowadzają do wiążących ustaleń lub Oferent nie przedłożył zmodyfikowanej oferty, ocenie podlega pierwotnie złożona oferta Oferenta.
  - Zamawiający w terminie do 60 dni od dnia złożenia ostatniej zmodyfikowanej oferty dokona oceny ofert i wybierze Wykonawcę, którego oferta jest najkorzystniejsza.
  - Zamawiający może zażądać od Oferentów wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą na okres do 60 dni.
- II.11. W sytuacji zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru lub też unieważnienia postępowania Zamawiający niezwłocznie powiadomi Oferentów, którzy złożyli oferty oraz upubliczni stosowną informację.
- II.12. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia Umowy.
- II.13. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
- II.14. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**
- II.15. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści niniejszego zapytania ofertowego wraz z załącznikami, oraz Regulaminu Udzielania Zamówień.
- II.16. Oferentom przysługuje środek ochrony prawnej w postaci protestu dot. przeprowadzenia oceny ofert zgodnie z Regulaminem.
- II.17. Dokumentacja związana z niniejszym zapytaniem ofertowym (wraz z załącznikami) sporządzona jest w języku polskim i angielskim. W przypadku powstania rozbieżności w treści wskazanej dokumentacji, wiążąca będzie wersja oferty sporządzona w jęz. polskim.



### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (WRAZ Z PODANIEM KODÓW CPV):

Kod / kody CPV<sup>1</sup>:

42514000-2 - Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania gazów

42514300-5 - Aparatura filtrująca

42514200-4 - Elektrostatyczne urządzenia do oczyszczania powietrza i gazu

Przedmiotem zamówienia jest budowa instalacji odpylania taśmy spiekalniczej DL-2 w Dąbrowie Górniczej. ArcelorMittal Poland S.A. planuje w Zakładzie Wielkie Piece w Dąbrowie Górniczej zmodernizować w latach 2019-2022 system odpylania spalin z taśmy spiekalniczej nr 2. W ramach tej modernizacji należy zaprojektować i zabudować nowy system odpylania dostosowany do wymogów BAT (Best Available Techniques) poprzez budowę Filtrów Workowych za istniejącymi filtrami elektrostatycznymi (2011).

Dostawa urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia: DDP Dąbrowa Górnicza (Incoterms 2010)

W związku z faktem, iż pełny opis przedmiotu zamówienia stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiający zastrzega, iż przekazanie pełnego opisu przedmiotu zamówienia nastąpi po odesłaniu przez Oferenta podpisanego oświadczenia o zachowaniu poufności. Elektroniczny dostęp Oferentów do pełnej treści opisu przedmiotu zamówienia (tzn. pełna wersja specyfikacji technicznej wraz z załącznikami) zostanie umożliwiony Oferentom, którzy odesłali podpisane oświadczenie o poufności. Przekazanie przez Zamawiającego pełnej specyfikacji technicznej nastąpi drogą elektroniczną. Oświadczenie o zachowaniu poufności musi zostać podpisane przez upoważnione do tego osoby ze strony Oferenta w dokumencie rejestrowym bądź udzielonym pełnomocnictwie. Wzór oświadczenia o poufności stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.

Skrócony opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

Wizja lokalna odbędzie się na pisemny wniosek oferenta. Oferent może uczestniczyć w wizji lokalnej po podpisaniu oświadczenia o zachowaniu poufności, którego wzór znajduje się w załączniku nr 3. Oświadczenie o zachowaniu poufności musi zostać podpisane przez upoważnione do tego osoby ze strony Oferenta w dokumencie rejestrowym bądź udzielonym pełnomocnictwie. Uzgodnienie terminu wizji lokalnej nastąpi po podpisaniu i odesłaniu przez oferentów oświadczenie o poufności. W związku z faktem, iż termin składania ofert upływa **20 grudnia 2019r. o godzinie 16:00** czasu Polskiego Oferenci będą mieli prawo do odbycia jednorazowej wizji lokalnej. Termin wizji lokalnej zostanie uzgodniony z Oferentem w drodze korespondencji elektronicznej.

Termin realizacji zamówienia max **68** tygodni od momentu podpisania umowy.

### IV. WARUNKI DOTYCZĄCE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA:

IV.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy:

<sup>1</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV



- a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – warunek potwierdzany oświadczeniem;
  - b. prowadzą działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem;
  - c. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem wraz z referencjami. Oferent przedłoży oświadczenie własne (z klauzulą odpowiedzialności karnej) w zakresie posiadania doświadczenia w zakresie samodzielnego wykonania w ostatnich 10 latach instalacji odpylania spalin z taśmy spiekalniczej z użyciem filtrów tkaninowych o max emisji pyłu 10 mg/Nm<sup>3</sup> (suche);
  - d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – warunek potwierdzany oświadczeniem;
  - e. nie są w stanie likwidacji ani też nie ogłosili upadłości; warunek potwierdzony oświadczeniem;
  - f. nie zalegają z uiszczeniem opłat publicznoprawnych, podatków, lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne– Oferent przedłoży oświadczenie/zaświadczenie, że nie posiada zaległości z tytułu ww. należności (opłat publicznoprawnych, podatków, lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne);
  - g. posiadać będą polisę ubezpieczeniową OC dotyczącą prowadzonej działalności gospodarczej – Oferent przedłoży oświadczenie, że w ciągu 60 dni od momentu podpisania umowy będzie posiadał odpowiednią polisę ubezpieczeniową od OC na wartość min. 5 mln Euro za zdarzenie z roczną kumulacją do 15 mln Euro. Polisa będzie ważna/prolongowana przez cały okres trwania kontraktu na wartość wskazaną jak wyżej;
  - h. nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych – dotyczy wspólnika spółki jawnej, partnera lub członka zarządu spółki partnerskiej; komplementariusza spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członka organu zarządzającego osoby prawnej;
  - i. podpisali oświadczenie o zachowaniu poufności według wskazanego przez Zamawiającego wzoru dołączonego do niniejszego zapytania celem otrzymania pełnego opisu przedmiotu zamówienia;
  - j. podpisali Umowy o Zdrowiu i Bezpieczeństwie Pracy (wraz z jego załącznikami stanowiącymi integralną część umowy) według wzoru dołączonego do niniejszego zapytania.
- IV.2. Zamawiający dokona weryfikacji zgodności przedłożonej oferty z warunkami formalnymi, kryteriami wejścia znajdującymi się w poniższej tabeli (warunkami dostępu). Niespełnienie przez Oferenta wymogów wskazanych w zapytaniu ofertowym oraz w poniższej tabeli będzie oznaczać, iż oferta zostanie odrzucona i nie będzie podlegała dalszej ocenie.



L.P.	Wykaz kryteriów dopuszczających do kolejnego etapu oceny ofert w przetargu na system odpylania DL2  UWAGA: Wszelkie zakupy, usługi i dostawa będące przedmiotem niniejszego zapytania muszą być włączone i współpracować z istniejącą infrastrukturą i wyposażeniem w Spółce i muszą spełniać te same standardy technologiczne. W związku z powyższym konieczność zachowania tych samych warunków technologicznych oraz konieczność zachowania unifikacji urządzeń wynikająca z rozbudowy istniejącej infrastruktury zdeterminowała zapisy w niniejszej specyfikacji.  Zastosowane zapisy znajdują uzasadnienia w konieczności zapewnienia sprawnego przeprowadzenia przedmiotowego projektu. Wskazane zapisy nie narzucają na Oferentów obowiązku stosowania wskazanych rozwiązań a informują jedynie o minimalnych parametrach i standardach. Posługiwanie się pewnymi typami rozwiązań, nie ma charakteru obligatoryjnego a jedynie przykładowy. Wskazania względem oczekiwanych parametrów technicznych, oraz wskazania dot. określonych typów oraz nazw producenckich mają charakter ogólny, odnoszący się jedynie do przykładowych wskazań równorzędnych produktów i nie stanowią jedyne akceptowanego rozwiązania. Na tej podstawie zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.	Potwierdzenie (TAK/NIE)	Opis możliwości wykonania zadania  Informacje zawarte w poniższej tabeli będą stanowiły podstawę oceny przez Zamawiającego w zakresie spełnienia przez Oferenta wskazanych wymogów technicznych oraz technologicznych.	Uwagi oferenta  Prosimy o wypełnienie kolumny	Odnosnik do oferty: Strona nr. : Punkt nr. :
1	Oferent przedłoży oświadczenie własne (z klauzulą odpowiedzialności karnej) w zakresie posiadania doświadczenia w zakresie samodzielnego wykonania w ostatnich 10 latach instalacji odpylania spalin z taśmy spiekalniczej z użyciem filtrów tkaninowych o max emisji pyłu 10 mg/Nm3 (suche).				
2	Oferent przedłoży oświadczenie, że w ciągu 60 dni od momentu podpisania umowy będzie posiadał odpowiednią polisę ubezpieczeniową od OC na wartość min. 5 mln Euro za zdarzenie z roczną kumulacją do 15 mln Euro. Polisa będzie ważna/prolongowana przez cały okres trwania kontraktu na wartość wskazaną jak wyżej.				



3	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy, oferent zaprojektuje i wykonana instalację odpylania z użyciem filtrów tkaninowych (specyfikacja techniczna obejmuje zaprojektowanie i wykonanie dwóch filtrów o wydajności operacyjnej max. 2x 1 200 000 m<sup>3</sup>/h (Operacyjny przepływ gazu) z temperaturą operacyjną 100 do 180oC (on continious basis), podciśnienie operacyjne dla filtra workowego (-) 19 kPa (on continious basis). Określić max różnicę ciśnień na wlocie i wylocie filtra workowego (delta P) oraz max spadek podciśnienia pomiędzy wylotem z elektrofiltra a ssawą aglomeracyjną.</p>				
4	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji umowy zostaną osiągnięte równocześnie następujące parametry emisji: Stężenie pyłów dla warunków suchych: &lt; 10 mg/Nm<sup>3</sup> Stężenie SOx dla warunków suchych: &lt; 300 mg/Nm<sup>3</sup> Stężenie NOx dla warunków suchych: &lt; 250 mg/Nm<sup>3</sup> Stężenie rtęci dla warunków suchych: &lt; 0,03 mg/Nm<sup>3</sup> Stężenie dioksyn dla warunków suchych: &lt; 0,1 ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></p>				
5	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy, oferent będzie odpowiedzialny za uzyskanie dokumentów w zakresie procedowania administracyjnego wymaganych polskim prawem, w tym: pozwolenia na budowę, decyzji środowiskowej, pozwolenia na użytkowanie. Oferent przedłoży wraz z ofertą Szczegółowy harmonogram uzyskania pozwoleń administracyjnych na poszczególnych etapach realizacji projektu.</p>				



6	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy dostarczy 2 sztuki filtrów workowych spełniających wymogi techniczne szczegółowo opisane w specyfikacji technicznej dla grubości blach, w tym obudowa - 6 mm grubość; wejście i wyjście stożka - 6 mm grubość; gorący dach - 6 mm grubość; leje pyłowe - 8 mm grubość; ocieplenie całego filtra, urządzenia transportu pyłu i zasobniki magazynowe (pył); urządzenia dozujące sorbenty wraz z zasobnikami magazynującymi dla węgla aktywnego spełniającego normy ATEX, oraz wapna/mączki kamienia wapiennego; ogrzewanie lejów pyłowych i transportu pyłu; wyłożenie blachą nierdzewną końcówek w 1/3 dla lejów pyłowych i silosa pyłu - 1.6 mm grubość; Pent House/zimny dach z obudową; właz inspekcyjny dla kłap bypass; zasuwki na wejściu (strona "brudna") i wyjściu ("strona czysta") dla każdej sekcji worków w każdym filtrze; komplet worków filtracyjnych + 10% worków zapasowych, kataforetyczne/stali nierdzewnej kosze dla worków filtracyjnych; 2x kłapa bypass; system recyrkulacji pyłu; kolana + kierownice kanałów spalin na wlocie filtrów wykonane ze stali Hardox/inne materiały trudnościeralne.</p>				
7	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy przedłoży gwarancję worków filtracyjnych (żywołność) na okres min 5 lat.</p>				
8	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy dostarczy konstrukcję wsporczą; balustrady i klatki schodowe spełniające polskie normy. <u>AMP nie akceptuje wykorzystania drabin do ciągów komunikacyjnych.</u></p>				



9	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji umowy dostarczy system ECO Monitoringu , który na bieżąco dokonuje pomiarów oraz pokazuje wartości dotyczące poszczególnych emisji, tj.: pyłu, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> oraz dane dotyczące parametrów spalin. Raport z ECO monitoringu zgodny z wymaganiami AMP.( szablon dostępny w AMP).</p>				
10	<p>Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy przeprowadzi prace budowlane w zakresie wykonania pomieszczeń /budynków do ciągłych i grawimetrycznych pomiarów (zgodnie z pkt. 12 powyżej) za ssawami w podziemnych kanałach spalin wyposażone między innymi w: instalację elektryczną 230 V; oświetlenie; instalację grzewczą; sprężone powietrze i króćce do pomiarów grawimetrycznych zgodnie z wymogami ochrony środowiska AMP; wentylację/klimatyzację; detektor CO dla pomieszczeń CEMS.</p>				
11	<p>Stężenie pyłu na wlocie do filtra workowego, a na wylocie filtra elektrostatycznego wynosić będzie 1000 mg/Nm<sup>3</sup> (suche). Filtr workowy powinien być zaprojektowany na minimalny współczynnik filtracji 1,0 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.min (przy pracy wszystkich sekcjach filtra workowego), należy określić współczynnik filtracji przy pracy filtra bez jednej sekcji filtrującej. Określić max współczynnik filtracji filtra workowego.</p>				
12	<p>Oferent przedłoży do akceptacji przez AMP plan zapewnienia jakości (QIP - Quality Inspection Plan) łącznie z harmonogramem proponowanych terminów wizji lokalnych (prove of concept).</p>				





- IV.3. Zamawiający dokona weryfikacji zgodności przedłożonej oferty z wymogami opisu przedmiotu zamówienia poprzez zbadanie kompletności przedstawionych przez Oferenta opisów w stosunku do specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 8 niniejszego zapytania. Niespełnienie przez Oferenta warunków specyfikacji technicznej spowoduje odrzucenie oferty.
- IV.4. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną Oferenci, którzy:
- a. nie spełniają warunków wskazanych w IV.1 oraz IV.2 niniejszego zapytania ofertowego;
  - b. w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub należyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Oferent nie ponosi odpowiedzialności. Zamawiający wykluczy więc z postępowania oferenta w przypadku łącznego spełnienia następujących przesłanek:
    - (1) w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził on szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie;
    - (2) szkoda nie została przez niego dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania;
    - (3) a contrario niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia jest następstwem okoliczności, za które Oferent ponosi odpowiedzialność.
  - c. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - d. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - e. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - f. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo – akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;



- g. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- h. są podmiotami zbiorowymi, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- IV.5. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną Oferenci, którzy są z Zamawiającym powiązani osobowo lub kapitałowo (wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanej z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a oferentem) . Warunek potwierdzany oświadczeniem. 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.



## V. KRYTERIA OCENY OFERT WRAZ Z INFORMACJĄ O WAGACH PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT:

V.1. Ocena ofert składa się z dwóch części: oceny finansowo handlowej oraz oceny technicznej.

I.p.	Kryterium	Waga punktowa kryterium	Sposób oceny kryterium
1	<b>C - Cena netto</b>	70%	$C = (C_{mn} / C_{nob}) \times 70$ gdzie: C - liczba punktów za cenę C <sub>mn</sub> - cena netto oferty najniższej C <sub>nob</sub> - cena netto oferty badanej
2	<b>TP - Techniczne parametry</b>	30%	1) 0 - =< 75% - TP = 0 2) 75 - =< 77,5% - TP = 5 3) 77,5 - =< 80% - TP = 10 4) 80 - =< 82,5% - TP = 15 5) 82,5 - =< 85% - TP = 20 6) 85 - =< 87,5% - TP = 23 7) 87,5 - =< 90% - TP = 25 8) 90 - =< 95% - TP = 27 9) 95 - =< 100% - TP = 30

7

### **Cena – waga: 70 pkt**

1. Prosimy o podanie cen w wartościach netto (nie zawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.
2. Cena powinna zostać podana w walucie EUR.
3. Określenie ceny w innej walucie skutkować będzie przeliczeniem ceny przez Zamawiającego do waluty EUR przy zastosowaniu tabel kursowych (tabela A - Kursy średnie walut obcych) Narodowego Banku Polskiego z dnia określonego w pkt VII.1 (końcowy termin składania ofert).
4. W przypadku przeprowadzenia negocjacji z Oferentami i składania przez nich ostatecznych ofert, przeliczenie przez Zamawiającego do waluty EUR dokonane zostanie przy zastosowaniu tabel kursowych (tabela A - Kursy średnie walut obcych) Narodowego Banku Polskiego z dnia określonego w pkt. 3 powyżej.
5. Bez względu na podanie przez Oferenta ceny w walucie innej niż EUR, walutą kontraktu zawartego z Oferentem wybranym przez Zamawiającego jest EUR.



### Techniczne parametry oferty – waga 30 pkt

Ocena prowadzona będzie w oparciu o przedstawione opisy zawarte w ofercie w ramach 5 grup wskazanych poniżej:

Grupa	Nr	Parametr	Grupa	Podgrupa	Suma pogrupy
			Ocena	Ocena	Ocena
<b>Pomiary gwarancyjne/ Jakość</b>	1	Stężenie pyłu na wylocie gdy pracują wszystkie komory (warunki suche)	15%	30%	100%
	2	Gwarantowane zużycie energii w punkcie przejęcia.		20%	
	3	Warunki pomiaru gwarancyjnego/ograniczenia, w tym procesowe, technologiczne ze strony oferenta pomiaru gwarancyjnego.( * oferent przyjmuje rzeczywiste warunki procesu spiekania AMP DG podczas wykonania pomiaru )		10%	
	4	Zużycie wapna lub mączki wapiennej dla ochrony worków		20%	
	5	Koszty Utrzymania Ruchu (koszty okresowych przeglądów i napraw)		20%	
<b>Zakres prac</b>	1	Kłapa bypass + właz inspekcyjny do oceny stanu technicznego i ewentualnych napraw	30%	20%	100%
	2	Pomieszczenie stycznikowni filtrów workowych		15%	
	3	Zakres mechaniczny		20%	
	4	Zakres pozwolenia na budowę.		15%	
	5	Zakres elektryczny		20%	
	6	Fundamenty.		10%	
<b>Technologia urządzeń</b>	1	<b>Mechaniczny</b>	30%		100%
	1.1	Analiza CFD dla filtrów workowych oraz kolektorów dolotowych i wylotowych		15%	
	1.2	Prędkość filtracji filtra workowego (AC)		20%	
	1.3	Prędkość filtracji filtra workowego (AC) przy wyłączonej jednej komorze worków		25%	
	2	<b>Elektryczny</b>			
	2.1	Zaprojektowano, dostarczono i zabudowano zasilanie awaryjne oświetlenia, gniazd remontowych i instalacji Eco monitoringu.		20%	
	3	<b>Oprzędkowanie i automatyzacja</b>			
3.1	Oprzędkowanie, w tym wizualizacja procesu na ekranach HMI min. 19" osobnym dla każdego filtra; wizualizacja SCADA na operatorni DL2	20%			
<b>Harmonogram</b>	1	Minimalny czas zatrzymania taśmy spiekalniczej.	10%	100%	100%
<b>Jakość przesłanej Oferty</b>	1	Oferent przedłoży oświadczenie własne (z klauzulą odpowiedzialności karnej) , iż w całym okresie realizacji umowy zapewni przez cały okres trwania projektu Project Site Managera posługującego się językiem polskim lub zapewni Project Site Managera w asyście osoby posługującej się jęz. polskim.	15%	50%	100%



	2	Propozycja szkolenia teoretycznego (przed uruchomieniem) i praktycznego (po uruchomieniu) dla załogi AMP		50%	
		<b>OCENA OGÓLNA</b>	<b>100%</b>		

V.2. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert.

Cena:

Punktacja obliczona zostanie jako proporcja ceny najniższej ze złożonych ofert do ceny z oferty ocenianej w postępowaniu pomnożona przez wagę kryterium.

$C = (C_{mn} / C_{nob}) \times 70$  gdzie:

C - liczba punktów za cenę

C<sub>mn</sub> - cena netto oferty najniższej

C<sub>nob</sub> - cena netto oferty badanej

Opis przyjętej metody oceny technicznych parametrów oferty:

Nr	Parametr	Groupa	Podgrupa	Ważona	Punktacja
		Ocena	Ocena	Średnia	Ocena
<b>A</b>	<b>Pomiary gwarancyjne/ Jakość</b>	<b>15,00%</b>			
1	Stężenie pyłu na wylocie gdy pracują wszystkie komory (warunki suche)		30,00%	4,50%	Oferta zgodna z RFQ emisja <10 mg/Nm <sup>3</sup> (suche) = 5, Gwarantowane stężenie mniejsze niż 10 mg/Nm <sup>3</sup> (suche) dodatkowo punktowane (+) 0,5 pkt za każdy (-) 1 mg/Nm <sup>3</sup> .
2	Gwarantowane zużycie energii w punkcie przejęcia.		20,00%	3,00%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna - zmniejszenie o 2 punkty za każde zwiększenie zużycia o 100 kW
3	Warunki pomiaru gwarancyjnego/ograniczenia, w tym procesowe, technologiczne ze strony oferenta pomiaru gwarancyjnego. ( * oferent przyjmuje rzeczywiste warunki procesu spiekania AMP DG podczas wykonania pomiaru )		10,00%	1,50%	Oferta całkowicie zgodna z RFQ =10; Następnie ocena proporcjonalna - Zmniejszenie o 1 punkt za każde odchylenie od zakresu o 10%
4	Zużycie wapna lub mączki wapiennej dla ochrony worków		20,00%	3,00%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna - zmniejszenie o 2 punkty za każde zwiększenie o 0,5 t / h
5	Koszty Utrzymania Ruchu (koszty okresowych przeglądów i napraw)		20,00%	3,00%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna - zmniejszenie o 2 punkty za każde zwiększenie o



					5000 euro
	<b>Ocena grupy - Pomiary gwarancyjne / Jakość</b>		<b>100,00%</b>	<b>15,00%</b>	
<b>B</b>	<b>Zakres prac</b>	<b>30,00%</b>			
1	Kłapa bypass + właz inspekcyjny do oceny stanu technicznego i ewentualnych napraw		20,00%	6,00%	Drzwi inspekcyjne umożliwiające szybkie i łatwe serwisowanie kłapy bypass = 10 Drzwi inspekcyjne bez możliwości serwisowania =5 Brak drzwi inspekcyjnych = 0
2	Pomieszczenie stycznikowni filtrów workowych		15,00%	4,50%	Nowe pomieszczenie( kontener/budynek) wentylowane i klimatyzowane = 10 Adaptacja starego pomieszczenia wentylowane i klimatyzowane=5 pkt Stycznikownia bez klimatyzacji= 0
3	Zakres mechaniczny	-	20,00%	6,00%	5 punktów za zakres ujęty w Specyfikacji Technicznej, za każdy dodatkowe usprawnienie mający istotny mierzalny wpływ na system więcej o 1 punkt, max 10 pkt.
4	Zakres pozwolenia na budowę.	-	15,00%	4,50%	Uzyskanie pozwolenia na budowę w terminie do 12 m-cy = 0 pkt; w terminie 10 m-cy = 5 pkt; w terminie do 8 m-cy = 10pkt.
5	Zakres elektryczny	-	20,00%	6,00%	5 punktów za zakres ujęty w Specyfikacji Technicznej, za każdy dodatkowe usprawnienie mający istotny mierzalny wpływ na system więcej o 1 punkt, max 10 pkt.



6	Fundamenty.	-	10,00%	3,00%	Wykorzystanie istniejących fundamentów; tak = 10 pkt ; częściowe wykorzystanie istniejących fundamentów = 8 pkt; nie = 0 pkt.
<b>Ocena grupy - Zakres prac</b>			<b>100,00%</b>	<b>30,00%</b>	
<b>C</b>	<b>Technologia urządzeń</b>	<b>30,00%</b>			
<b>1</b>	<b>Mechaniczny</b>				
1,1	Analiza CFD dla filtrów workowych oraz kolektorów dolotowych i wylotowych		15,00%	4,50%	Tak = 10, Nie = 0
1,2	Prędkość filtracji filtra workowego (AC)		20,00%	6,00%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna - spadek o 2 punkty za każdy wzrost o 0,1
1,3	Prędkość filtracji filtra workowego (AC) przy wyłączonej jednej komorze worków		25,00%	7,50%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna - spadek o 2 punkty za każdy wzrost o 0,1
<b>2</b>	<b>Elektryczny</b>				
2,1	Zaprojektowano, dostarczono i zabudowano zasilanie awaryjne oświetlenia, gniazd remontowych i instalacji Eco monitoringu.		20,00%	6,00%	Zasilanie awaryjne z oddzielnego źródła = 10 pkt. Zasilania awaryjnego tylko z UPS = 5 pkt Brak zasilania awaryjnego=0 pkt
<b>3</b>	<b>Oprzędkowanie i automatyzacja</b>				
3,1	Oprzędkowanie, w tym wizualizacja procesu na ekranach HMI min. 19" osobnym dla każdego filtra;, wizualizacja SCADA na operatorni DL2		20,00%	6,00%	Oprzędkowanie i wizualizacja z ekranami większymi niż 19" dla każdego filtra= 10 pkt Oprzędkowanie i wizualizacja z ekranami poniżej 19" dla każdego filtra = 5 pkt Oprzędkowanie i wizualizacja z jednym ekranem dla 2 filtrów=0 pkt
<b>Ocena grupy - technologia urządzeń</b>			<b>100,0%</b>	<b>30,00%</b>	
<b>D</b>	<b>Harmonogram</b>	<b>10,0%</b>			
1	Minimalny czas zatrzymania taśmy spiekalniczej.		100,0%	10,0%	Minimum wszystkich dostawców = 10; następnie ocena proporcjonalna (-) spadek o 2 punkty za każdy 1-dniowy wzrost



	<b>Ocena grupy - Harmonogram</b>		<b>100,0%</b>	<b>10,0%</b>	
<b>E</b>	<b>Jakość przesłanej Oferty</b>	<b>15,00%</b>			
1	Oferent przedłoży oświadczenie własne (z klauzulą odpowiedzialności karnej) , iż w całym okresie realizacji umowy zapewni przez cały okres trwania projektu Project Site Managera posługującego się językiem polskim lub zapewni Project Site Managera w asyście osoby posługującej się jęz. polskim.		50,00%	7,50%	Tak = 10, Nie = 0
2	Propozycja szkolenia teoretycznego (przed uruchomieniem) i praktycznego (po uruchomieniu) dla załogi AMP		50,00%	7,50%	Ilość dni szkoleniowych powyżej 14 dni x 8 godz. = 10 pkt; 7 dni x 8 godz. = 5 pkt; poniżej 7 dni = 0 pkt.
	<b>Group Rating - Quality of Tender As submitted</b>		<b>100,00%</b>	<b>15,00%</b>	
	<b>OCENA OGÓLNA</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>	

Powyższa tabela umożliwi dokonanie sumarycznej oceny oferowanych parametrów technicznych oferty w oparciu o poniższy wzór:

**Wyliczona wartość elementu [%]** = otrzymana ocena za oferowany parametr [pkt] x wagowa wartość elementu [%] / 10

– po ustaleniu łącznej procentowej oceny wartości oferowanych parametrów technicznych zawartych w przedłożonej ofercie, przyznanie punktów nastąpi zgodnie z poniższą metodą.

- 1) 0 - =< 75% - TP = 0
- 2) 75 - =< 77,5% - TP = 5
- 3) 77,5 - =< 80% - TP = 10
- 4) 80 - =< 82,5% - TP = 15
- 5) 82,5 - =< 85% - TP = 20
- 6) 85 - =< 87,5% - TP = 23
- 7) 87,5 - =< 90% - TP = 25
- 8) 90 - =< 95% - TP = 27
- 9) 95 - =< 100% - TP = 30

Łączną ilość punktów przyznanych dla danej ocenianej oferty stanowi suma punktów przyznanych w ramach poszczególnych kryteriów:

**Ocena końcowa złożonej oferty = C + TP**

W przypadku gdy w ramach dokonywania zakupu usług i dostaw niezbędnych do realizacji Projektu, Zamawiający będzie rozstrzygał pomiędzy kilkoma ofertami najkorzystniejszymi pod względem gospodarczym, wybierze ofertę korzystniejszą od strony oddziaływania na środowisko i klimat (np. mniejsza energochłonność, mniejsze zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu etc.)





lub

złożoną przez Oferenta posiadającego wdrożony i certyfikowany System Zarządzania BHP, System Zarządzania Jakością, System Zarządzania Środowiskowego oraz System Zarządzania Energią.

## VI. INFORMACJA O ŻĄDANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ZABEZPIECZENIU NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (JEŻELI ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA TAKIEGO ZABEZPIECZENIA):

- VI.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Oferenta, którego oferta została wybrana, zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”.
- VI.2. Zabezpieczenie będzie służyło pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz z tytułu zwrotu zaliczki zapłaconej Oferentowi. Jeżeli Oferent będzie jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie będzie służyło także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- VI.3. Szczegółowy opis żądanych zabezpieczeń zgodnie z postanowieniami zapisów kontraktu stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego: zgodnie z istotnymi warunkami zamówienia z załącznika nr 5.

## VII. MIEJSCE, TERMIN I TRYB SKŁADANIA OFERT:

- VII.1. **Oferty należy złożyć do dnia 20.12.2019 do godz. 16:00**
- VII.2. Ofertę (wraz z załącznikami) należy sporządzić w języku polskim i angielskim. W przypadku powstania rozbieżności w treści złożonej oferty, wiążąca będzie wersja oferty sporządzona w jęz. polskim.
- VII.3. **Na kopercie i/lub w temacie wiadomości e-mail należy wskazać nazwę i numer zapytania ofertowego, wskazany na pierwszej stronie niniejszego zapytania ofertowego.**
- VII.4. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta zgodnie z dokumentem rejestrowym lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
- VII.5. Oferty należy składać mailem (capex-publictenders@arcelormittal.com) lub pocztą tradycyjną / kurierem / osobiście (adres: Al. J. Piłsudskiego 92; Dąbrowa Górnicza). Ofertę należy adresować na Pana Piotra Muzioła, Dział EPO z dopiskiem „Zapytanie Ofertowe nr 1/0782/2019”.
- VII.6. Za termin złożenia oferty uznaje się termin wpływu do siedziby Zamawiającego lub wpływu na wskazany w zapytaniu adres mailowy.
- VII.7. Oferty, które wpłyną po upływie terminu nie będą podlegały ocenie.
- VII.8. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli wyjaśnień, jeśli zapytanie wpłynęło do Zamawiającego najpóźniej na 3 dni robocze (dni robocze: dni od poniedziałku od godz. 8:00 do piątku do godziny 15.30 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), przed upływem terminu składania ofert. W przypadku zamówień z co najmniej 30 dniowym terminem do składania ofert, zapytania Oferentów mogą być składane najpóźniej na 7 dni roboczych przed upływem terminu składania ofert. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego publikowana jest w taki sam sposób, w jaki opublikowano zapytanie ofertowe.
- VII.9. Oferenci są uprawnieni do składania pytań dot. treści kontraktu stanowiącego załącznik do zapytania ofertowego. Pytania należy kierować na adres mailowy: capex-



publictenders@arcelormittal.com najpóźniej na 7 dni przed upływem terminu składania ofert. Pytania muszą wskazywać konkretny punkt umowy.

VII.10. Pytania w zakresie treści zapytania ofertowego wraz z załącznikami (w tym treść przedmiotu zamówienia) należy kierować do poniżej wskazanych osób. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Oferentami **w sprawach technicznych** są:

Pan Jarosław Kuna - Jaroslaw.Kuna@arcelormittal.com

**W sprawach handlowych** osobami uprawnionymi do kontaktu z Oferentami są:

Pan Piotr Muzioł

Pani Małgorzata Piwowarczyk

Pytania dot. kwestii handlowych należy kierować na adres:

capex-publictenders@arcelormittal.com

VII.11. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.

VII.12. Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzami stanowiącymi załącznik nr 1a i załącznik nr 1b do niniejszego zapytania.

VII.13. W toku dokonania oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferentów wyjaśnień i uzupełnień treści złożonych przez nich ofert.

VII.14. Informacja nt. konieczności uzupełnienia złożonej oferty (w tym: zakres wymaganych uzupełnień oraz termin oraz sposób ich przedłożenia) zostanie przekazana w trybie poczty elektronicznej.

VII.15. W przypadku nie dostarczenia przez Oferentów zaświadczeń lub oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Komisja Wyboru Dostawców może wyznaczyć dodatkowy termin na ich uzupełnienie.

VII.16. Do oferty należy dołączyć:

- a. Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków dotyczących zamówienia określonych punkcie IV.1., IV.4. oraz IV.5. niniejszego zapytania;
- b. Podpisaną Umowę o Zdrowiu i Bezpieczeństwie Pracy;
- c. Dokument rejestrowy Oferenta lub udzielone pełnomocnictwo; Podpisaną umowę o powierzenie przetwarzania danych osobowych;
- d. Podpisaną umowę o powierzenie przetwarzania danych osobowych.

#### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

**Oferta powinna zawierać termin jej obowiązywania (minimum 150 dni od dnia jej złożenia).**

Zamawiający może zażądać od Oferentów wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą na okres do 60 dni.

#### **VIII. INFORMACJE DODATKOWE:**

IX.1. Miejsce, termin i zasady otrzymania dokumentów szczegółowych, jeżeli stanowią element zapytania ofertowego: zgodnie z pkt. III niniejszego zapytania ofertowego.

IX.2. Warunki i termin ewentualnego uzupełnienia ofert przez Oferentów zgodnie z pkt. VII.13, VII.14 oraz VII.15 niniejszego zapytania.

IX.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian warunków Umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia. Zmiany będą mogły dotyczyć:

- a. terminu obowiązywania Umowy - zmiany wynikające m.in. z wydłużenia realizacji projektu,



- b. wielkości zamówienia - zwiększenie wielkości zamówienia nie będzie przekraczało 50% wartości udzielonego zamówienia określonego w zawartej Umowie,
- c. Zmian wskazanych w ust. 8 kontraktu (tj. Warunki Zmian Kontraktu) stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania.

.....  
(pieczęć firmowa i podpis os. upoważnionej)

ZAŁĄCZNIKI:

- 1a. Handlowy formularz ofertowy zawierający informację dot. cen oraz oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków z punktu IV.1, IV.4 i IV.5. zapytania ofertowego nr **1/0782 /2019** z dnia **30.10.2019r.**;
- 1b. Formularz ofertowy wraz z opisem merytorycznym dotyczącym sposobu realizacji przedmiotu zamówienia
- 2. Skrócony opis przedmiotu zamówienia,
- 3. Oświadczenie o zachowaniu poufności;
- 4. Umowa o Zdrowiu i Bezpieczeństwie Pracy;
- 5. Istotne warunki zamówienia
- 6. Warunki Ogólne Zakupów
- 7. Umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych
- 8. Specyfikacja techniczna – udostępniana po podpisaniu oświadczenia o poufności



9. ZAŁĄCZNIK NR 1a DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr **1/0782/2019** z dnia **30.10.2019**.

HANDLOWY FORMULARZ OFERTOWY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr **1/0782/2019** z dnia **30.10.2019r.** dotyczące **zaprojektowania i zabudowania nowego systemu odpylania dostosowanego do wymogów BAT (Best Available Techniques) poprzez budowę instalacji odpylania taśmy spiekalniczej DL-2 w Zakładzie Wielkie Piece w Dąbrowie Górniczej.**

**1. Dane oferenta:**

- a. Nazwa: .....
- b. Adres siedziby: .....
- c. NIP: .....
- d. REGON: .....
- e. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Zamawiającym:  
imię i nazwisko: .....  
telefon: .....  
adres e-mail: .....

**2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w następującej cenie:**

Wszystkie elementy oferty cenowej należy wykazać w rozbiciu na grupy i szczegółowo uzupełnić zgodnie z poniższą tabelą.

L.p.	ZAKRES PROJEKTU dla Filtrów Workowych nr 3 i nr 4 na DL2	Waga	Ilość	Cena	Waluta
1	2	3	4	5	6
		<b>kg</b>	<b>szt.</b>	<b>k€</b>	
1	Projekt wstępny (Basic Engineering) & Pozwolenie na budowę				
2	Projekt Szczegółowy (Detail Engineering)				
3	Filtr Workowy dla DL2 - fundamenty				
4	Filtr Workowy dla DL2 - mechanika				
4.1	Konstrukcja mechaniczna				
4.2	Kolektory wlotowe/wylotowe				
4.3	Kłapy gilotynowe				
4.4	Kłapy bypass				
4.5	Kosze worków filtracyjnych				
4.6	Worki filtracyjne				
5	System powietrza sprężonego ze sprężarkami, osuszaczami i instalacją				
6	Elektryka i automatyka				
6.1	Silniki, kable ,inne				
6.2	Automatyka				
6.3	Wizualizacja pracy filtra				
6.4	UPS				
6.5	Uziemienie				
6.6	Systemy pomocnicze, takie jak ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, oświetlenie, wykrywanie wycieków gazu itp.				



6.7	System automatyzacji - poziom 2				
7	Nadzór				
7.1	Nadzór nad pracami budowlanymi i konstrukcyjnymi				
7.2	Nadzór nad rozruchem				
7.3	Pomiary gwarancyjne				
7.4	Szkolenie				
7	Części zamienne				
7.1	Części zamienne na rozruch				
7,2	Części zamienne na 2 lata eksploatacji (okres gwarancyjny)				
8	Pozwolenie na budowę; Raport oddziaływania na środowisko; certyfikaty, zezwolenia, Pozwolenie na użytkowanie; Decyzje organów państwowych.				
9	System De-SOx z silosem na wapno/mączkę wapienną				
10	System De-dioxins z silosem na węgiel Aktywny (PAC)				
11	Eco monitoring				
12	System ewakuacji pyłów z lejów pyłowych				
13	Inne				
<b>SUMA CAŁKOWITA</b>		-	-	-	-

**INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Prosimy o podanie cen w wartościach netto (nie zawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto. Cena powinna zostać podana w walucie EUR. Określenie ceny w innej walucie skutkować będzie przeliczeniem ceny przez Zamawiającego do waluty EUR przy zastosowaniu tabel kursowych (tabela A - Kursy średnie walut obcych) Narodowego Banku Polskiego z dnia określonego w pkt VII.1 (końcowy termin składania ofert). W przypadku przeprowadzenia negocjacji z Oferentami i składania przez nich ostatecznych ofert, przeliczenie przez Zamawiającego do waluty EUR dokonane zostanie przy zastosowaniu tabel kursowych (tabela A - Kursy średnie walut obcych) Narodowego Banku Polskiego z dnia określonego w pkt. 3 powyżej. Bez względu na podanie przez Oferenta ceny w walucie innej niż EUR, walutą kontraktu zawartego z Oferentem wybranym przez Zamawiającego jest EUR.

- 3. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.**
- 4. Oświadczam, że akceptuję istotne warunki zamówienia znajdujące się w załączniku nr 5 do zapytania ofertowego.**
- 5. Oświadczam, że akceptuję Ogólne Warunki Zakupów znajdujące się w załączniku nr 6.**
- 6. Oferta jest ważna 150 dni od dnia jej złożenia.**
- 7. Termin płatności: Zgodnie z istotnymi warunkami zamówienia z załącznika nr 5.**
- 8. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.**
- 9. Przyjmuję do wiadomości, że w sytuacji otrzymania przez Zamawiającego dofinansowania, które będzie obejmowało przedmiot zamówienia określony zapytaniu ofertowym nr 1/0782/2019 z dnia 30.10.2019r, zapytanie ofertowe wraz z załącznikami zostanie zwizualizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie promocji na dzień podpisania umowy o dofinansowanie.**



ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

1. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków z punktu IV.1 zapytania ofertowego nr **1/ 0782/2019** z dnia **30.10.2019r.**
2. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków z punktu IV.4 zapytania ofertowego nr **1/ 0782/2019** z dnia **30.10.2019r.**
3. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków z punktu IV.5 zapytania ofertowego nr **1/ 0782/2019** z dnia **30.10.2019r.**
4. Podpisana Umowa o Zdrowiu i Bezpieczeństwie Pracy;
5. Podpisana umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych;
6. Dokument rejestrowy Oferenta lub udzielonego pełnomocnictwo.

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

.....  
Pieczęć firmowa, podpis i pieczęć osoby  
uprawnionej



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO FORMULARZA OFERTOWEGO**

DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR **1/0782/2019** Z DNIA **30.10.2019**.

**OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW Z PUNKTU **IV.1.** ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Oświadczam, że Oferent ..... (nazwa i adres siedziby) spełnia poniższe warunki:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Prowadzi działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Nie jest w stanie likwidacji ani też nie ogłosił upadłości.
6. Nie zalega z uiszczeniem opłat publicznoprawnych, podatków lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne.
7. nie został prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych – dotyczy wspólnika spółki jawnej, partnera lub członka zarządu spółki partnerskiej; komplementariusza spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członka organu zarządzającego osoby prawnej;
8. Oferent zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, że w ciągu 60 dni od momentu podpisania umowy będzie posiadał odpowiednią polisę ubezpieczeniową od OC na wartość min. 5 mln Euro za zdarzenie z roczną kumulacją do 15 mln Euro. Polisa będzie ważna/prolongowana przez cały okres trwania kontraktu na wartość wskazaną jak wyżej.

.....  
Miejsce i data

.....  
Pieczęć firmowa, podpis i pieczęć osoby uprawnionej \*

\*Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu



**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO FORMULARZA OFERTOWEGO**

DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR **1/0782/2019** Z DNIA **30.10.2019**

**OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW Z PUNKTU **IV.4.** ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

W imieniu Spółki (nazwa Oferenta) .....oświadczam, że

1. w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziłem/łam szkody nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub należyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które nie ponosiłem/łam odpowiedzialności. Powyższe oznacza, że nie zachodziło łączne spełnienie trzech przesłanek:
  - a. w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania Oferent wyrządził szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
  - b. szkoda nie została przez Oferenta dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania,
  - c. contrario niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia jest następstwem okoliczności, za które Oferent ponosi odpowiedzialność.
2. w przypadku kiedy oferentem jest osobą fizyczną - nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
3. w przypadku kiedy oferentem jest spółka jawna – jako wspólnik nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
4. w przypadku kiedy oferentem jest spółka partnerska – jako partner lub członek zarządu nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. w przypadku kiedy oferentem jest spółka komandytowa oraz spółka komandytowo – akcyjna, jako komplementariusz nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;





6. w przypadku kiedy oferentem jest osoba prawna, jako urzędujący członek organu zarządzającego nie zostałem skazany prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. w przypadku kiedy oferentem są podmioty zbiorowe - sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

.....  
Miejsce i data

.....  
Pieczęć firmowa, podpis i pieczęć osoby uprawnionej \*



ZAŁĄCZNIK NR 3 DO FORMULARZA OFERTOWEGO

DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR **1/0782/2019** Z DNIA **30.10.2019**

OŚWIADCZENIE  
O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH  
POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW Z PUNKTU **IV.5.** ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Ja, niżej podpisany oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy ..... (nazwa i adres siedziby) a 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 przeprowadzeniem 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.

.....  
Miejsce i data

.....  
Pieczęć firmowa, podpis i pieczęć osoby uprawnionej\*

\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub we właściwym upoważnieniu



ZAŁĄCZNIK NR 1b DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr **1/0782/2019** z dnia **30.10.2019**

TECHNICZNY FORMULARZ OFERTOWY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe nr **1/0782/2019** z dnia **30.10.2019** dotyczące **zaprojektowania i zabudowania nowego systemu odpylania dostosowanego do wymogów BAT (Best Available Techniques) poprzez budowę instalacji odpylania taśmy spiekalniczej DL-2 w Zakładzie Wielkie Piece w Dąbrowie Górniczej.**

1. **Dane oferenta:**

- f. Nazwa: .....
- g. Adres siedziby: .....
- h. NIP: .....
- i. REGON: .....
- j. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Zamawiającym:  
imię i nazwisko: .....  
telefon: .....  
adres e-mail: .....

L.P.	<p>Wykaz kryteriów dopuszczających do kolejnego etapu oceny ofert w przetargu na system odpylania DL2</p> <p>UWAGA: Wszelkie zakupy, usługi i dostawa będące przedmiotem niniejszego zapytania muszą być włączone i współpracować z istniejącą infrastrukturą i wyposażeniem w Spółce i muszą spełniać te same standardy technologiczne. W związku z powyższym konieczność zachowania tych samych warunków technologicznych oraz konieczność zachowania unifikacji urządzeń wynikająca z rozbudowy istniejącej infrastruktury zdeterminowała zapisy w niniejszej specyfikacji. Zastosowane zapisy znajdują uzasadnienie w konieczności zapewnienia sprawnego przeprowadzenia przedmiotowego projektu. Wskazane zapisy nie narzucają na Oferentów obowiązku stosowania wskazanych rozwiązań a informują jedynie o minimalnych parametrach i standardach. Posługiwanie się pewnymi typami rozwiązań, nie ma charakteru obligatoryjnego a jedynie przykładowy. Wskazania względem oczekiwanych parametrów technicznych, oraz wskazania dot. określonych typów oraz nazw producenckich mają charakter ogólny, odnoszący się jedynie do przykładowych wskazań równorzędnych produktów i nie stanowią jedynego akceptowanego rozwiązania. Na tej podstawie zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.</p>	Potwierdzenie (TAK/NIE)	<p>Opis możliwości wykonania zadania</p> <p>Informacje zawarte w poniższej tabeli będą stanowiły podstawę oceny przez Zamawiającego w zakresie spełnienia przez Oferenta wskazanych wymogów technicznych oraz technologicznych.</p>	<p>Uwagi oferenta</p> <p>Prosimy o wypełnienie kolumny</p>	<p>Odnośnik do oferty: Strona nr: Punkt nr:</p>
------	--	-------------------------	---	--	---



1	Oferent przedłoży oświadczenie własne (z klauzulą odpowiedzialności karnej) w zakresie posiadania doświadczenia w zakresie samodzielnego wykonania w ostatnich 10 latach instalacji odpylania spalin z taśmy spiekalniczej z użyciem filtrów tkaninowych o max emisji pyłu 10 mg/Nm <sup>3</sup> (suche).				
2	Oferent przedłoży oświadczenie, że w ciągu 60 dni od momentu podpisania umowy będzie posiadał odpowiednią polisę ubezpieczeniową od OC na wartość min. 5 mln Euro za zdarzenie z roczną kumulacją do 15 mln Euro. Polisa będzie ważna/prolongowana przez cały okres trwania kontraktu na wartość wskazaną jak wyżej.				
3	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy, oferent zaprojektuje i wykonana instalację odpylania z użyciem filtrów tkaninowych (specyfikacja techniczna obejmuje zaprojektowanie i wykonanie dwóch filtrów o wydajności operacyjnej max. 2x 1 200 000 m <sup>3</sup> /h (Operacyjny przepływ gazu) z temperaturą operacyjną 100 do 180oC (on continious basis), podciśnienie operacyjne dla filtra workowego (-) 19 kPa (on continious basis). Określić max różnicę ciśnień na wlocie i wylocie filtra workowego (delta P) oraz max spadek podciśnienia pomiędzy wylotem z elektrofiltra a ssawą aglomeracyjną.				
4	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji umowy zostaną osiągnięte równocześnie następujące parametry emisji: Stężenie pyłów dla warunków suchych: < 10 mg/Nm <sup>3</sup> Stężenie SO <sub>x</sub> dla warunków suchych: < 300 mg/Nm <sup>3</sup> Stężenie NO <sub>x</sub> dla warunków suchych: < 250 mg/Nm <sup>3</sup> Stężenie rtęci dla warunków suchych: < 0,03 mg/Nm <sup>3</sup> Stężenie dioksyn dla warunków suchych: < 0,1 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>				
5	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy, oferent będzie odpowiedzialny za uzyskanie dokumentów w zakresie procedowania administracyjnego wymaganych polskim prawem, w tym: pozwolenia na budowę, decyzji środowiskowej, pozwolenia na użytkowanie. Oferent przedłoży wraz z ofertą Szczegółowy harmonogram uzyskania pozwoleń administracyjnych na poszczególnych etapach realizacji				



	projektu.				
6	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy dostarczy 2 sztuki filtrów workowych spełniających wymogi techniczne szczegółowo opisane w specyfikacji technicznej dla grubości blach, w tym obudowa - 6 mm grubość; wejście i wyjście stożka - 6 mm grubość; gorący dach - 6 mm grubość; leje pyłowe - 8 mm grubość; ocieplenie całego filtra, urządzenia transportu pyłu i zasobniki magazynowe (pył); urządzenia dozujące sorbenty wraz z zasobnikami magazynującymi dla węgla aktywnego spełniającego normy ATEX, oraz wapna/mączki kamienia wapiennego; ogrzewanie lejów pyłowych i transportu pyłu; wyłożenie blachą nierdzewną końcówek w 1/3 dla lejów pyłowych i silosa pyłu - 1.6 mm grubość; Pent House/zimny dach z obudową; właz inspekcyjny dla klap bypass; zasuwki na wejściu (strona "brudna") i wyjściu ("strona czysta") dla każdej sekcji worków w każdym filtrze; komplet worków filtracyjnych + 10% worków zapasowych, kataforetyczne/stali nierdzewnej kosze dla worków filtracyjnych; 2x kłapa bypass; system recyrkulacji pyłu; kolana + kierownice kanałów spalin na wlocie filtrów wykonane ze stali Hardox/inne materiały trudnościeralne.				
7	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy przedłoży gwarancję worków filtracyjnych (żywoćność) na okres min 5 lat.				
8	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy dostarczy konstrukcję wsporczą; balustrady i klatki schodowe spełniające polskie normy. <u>AMP nie akceptuje wykorzystania drabin do ciągów komunikacyjnych.</u>				
9	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji umowy dostarczy system ECO Monitoringu, który na bieżąco dokonuje pomiarów oraz pokazuje wartości dotyczące poszczególnych emisji, tj.: pyłu, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> oraz dane dotyczące parametrów spalin. Raport z ECO monitoringu zgodny z wymaganiami AMP.( szablon dostępny w AMP).				



10	Oferent przedłoży oświadczenie, iż w ramach realizacji Umowy przeprowadzi prace budowlane w zakresie wykonania pomieszczeń /budynków do ciągłych i grawimetrycznych pomiarów (zgodnie z pkt. 12 powyżej) za ssawami w podziemnych kanałach spalin wyposażone między innymi w: instalację elektryczną 230 V; oświetlenie; instalację grzewczą; sprężone powietrze i króćce do pomiarów grawimetrycznych zgodnie z wymogami ochrony środowiska AMP; wentylację/klimatyzację; detektor CO dla pomieszczeń CEMS.				
11	Stężenie pyłu na wlocie do filtra workowego, a na wylocie filtra elektrostatycznego wynosić będzie 1000 mg/Nm <sup>3</sup> (suche). Filtr workowy powinien być zaprojektowany na minimalny współczynnik filtracji 1,0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .min (przy pracy wszystkich sekcji filtra workowego), należy określić współczynnik filtracji przy pracy filtra bez jednej sekcji filtrującej. Określić max współczynnik filtracji filtra workowego.				
12	Oferent przedłoży do akceptacji przez AMP plan zapewnienia jakości (QIP - Quality Inspection Plan) łącznie z harmonogramem proponowanych terminów wizji lokalnych (proove of concept).				

2. Termin realizacji zamówienia: ..... tygodni od momentu podpisania umowy.

ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

1. Merytoryczny opis realizacji przedmiotu zamówienia

....., dn. ....  
Miejscowość, dnia

.....  
Pieczęć firmowa, Podpis i pieczęć osoby uprawnionej