

## Opis przedmiotu zamówienia

### PAKIET 1

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sorbentu do oczyszczania gazów odlotowych o minimalnych parametrach określonych w pkt. 2 niniejszego opisu, w ilości około 150 000 kg, w okresie 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Wymagane parametry dla sorbentu:
  - a) pozostałość na sicie  $>0,032$  mm,  $\% \leq 45$
  - b) Gęstość nasypowa,  $\text{kg}/\text{dm}^3$  0,39-0,49
  - c) Powierzchnia właściwa (BET),  $\text{m}^2/\text{g}$  typ  $>40$
  - d) Objętość porów (BJH) 0-100 nm,  $\text{cm}^3/\text{g}$  typ 0,22
  - e) Objętość porów (BJH) 10-30 nm,  $\text{cm}^3/\text{g}$  typ 0,10
  - f) CaO, % (m/m)  $\geq 71,5$
  - g) CO<sub>2</sub>, % (m/m)  $\leq 3,5$
  - h) Wilgoć, % (m/m)  $\leq 1,0$
  - i) MgO, % (m/m)  $\leq 2,0$
  - j) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % (m/m)  $\leq 0,5$
  - k) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, % (m/m)  $\leq 0,5$
  - l) SiO<sub>2</sub>, % (m/m)  $\leq 2,0$
  - m) SO<sub>3</sub>, % (m/m)  $\leq 0,25$
  - n) MnO, % (m/m) typ 0,005-0,008
  - o) Ca(OH)<sub>2</sub>, % (m/m)  $\geq 91$
  - p) H<sub>2</sub>O, % (m/m) typ 22,1-23,1
3. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie telefonicznego/mailowego zgłoszenia. Miejsce dostawy: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Katowice, ul. Hutnicza 8. Jednorazowa dostawa obejmować będzie minimum 10 pełnych worków typu BIG BAG. Waga jednego pełnego worka BIG BAG wyniesie maksymalnie do 800 kg. Koszt palety i worka BIG BAG, w którym dostarczono sorbent, należy wliczyć w cenę dostawy, nie będą podlegać zwrotowi.
4. Przedmiot zamówienia dostarczany będzie w szczelnych i nieulegających rozdarciu workach typu BIG BAG, na palecie. Sposób pakowania powinien zabezpieczyć przedmiot zamówienia przed zawilgoceniem i zbrzyleniem. Wykonawca dostarczy określoną w zgłoszeniu telefonicznym/mailowym ilość przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od daty zgłoszenia.
5. Do każdorazowej dostawy Wykonawca załączy „Świadectwo kontroli jakości/ specyfikację techniczną wyrobu”, potwierdzające parametry dostarczonego wyrobu, sporządzone dla danej partii wyrobu oraz kartę charakterystyki dostarczanej substancji.
6. Dodatkowe warunki realizacji zamówienia określone zostały w projekcie umowy.

## PAKIET 2

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sody kaustycznej służącej do mokrego oczyszczania gazów odlotowych Zamawiającego o minimalnych parametrach określonych w pkt. 2 niniejszego opisu, w ilości około 10 000 kg, w okresie 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy
2. Wymagane parametry dla sody :
  - a) zawartość NaOH % min. 95%
  - b) Zawartość chlorku sodu% max. 0,5%
  - c) Zawartość węglanu sodu max. 1,5%
  - d) Wygląd zewnętrzny stan skupienia – płatki, granulki
  - e) termin ważności min. 6 miesięcy od daty dostawy
  - f) produkt pakowany w szczelne worki z tworzywa sztucznego o masie maksymalnej 25 kg
3. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie telefonicznego/ mailowego zgłoszenia. Miejsce dostawy: Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o, Katowice ul. Hutnicza 8. Jednorazowa dostawa obejmować będzie minimum 1 tonę towaru. Koszt palety należy wliczyć w cenę dostawy, nie będą podlegać zwrotowi.
4. Przedmiot zamówienia dostarczany będzie w szczelnych i nieulegających rozdarciu workach (po 25 kg na worek), na palecie. Sposób pakowania powinien zabezpieczyć przedmiot zamówienia przed zawilgoceniem i zbryleniem. Wykonawca dostarczy określoną w zgłoszeniu telefonicznym/ mailowym ilość przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 4 dni robocze od daty zgłoszenia.
5. Do każdorazowej dostawy Wykonawca załączy „Świadectwo kontroli jakości/ specyfikację techniczną wyrobu”, potwierdzające parametry dostarczonego wyrobu, sporządzone dla danej partii wyrobu oraz kartę charakterystyki dostarczanej substancji.
6. Dodatkowe warunki realizacji zamówienia określone zostały w projekcie umowy.