

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia są dostawy węgla aktywnego do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22, Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.

Przedmiot zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):

24954100-7	Nowy węgiel aktywny
------------	---------------------

Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia

## § 1

## 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa węgla aktywnego

Zamawiający wymaga dostawy węgla aktywnego pyłowego o parametrach nie gorszych niż podane w poniższej specyfikacji, tj.:

- 1) Powierzchnia właściwa BET, m<sup>2</sup>/g - 700 - 800
- 2) Gęstość nasypowa po ubiciu, kg/m<sup>3</sup> - 480 – 510
- 3) Wielkość drobin D50, µm - 19,5 – 20
- 4) Zawartość wilgoci, % (m/m) - < 2,5
- 5) Zawartość popiołu, % (m/m) - < 12
- 6) Liczba jodowa, mg/g - > 700
- 7) Temperatura zapłonu, °C - > 700
- 8) Krytyczna temperatura zapłonu, °C - > 290
- 9) pH - > 10
- 10) Węgiel aktywny musi skutecznie adsorbować dioksyny, furany oraz metale ciężkie ze spalin.

2. Częstotliwość dostaw – typowo 1 dostawa/m-c, sporadycznie 2 dostawy/m-c

3. Ilość min i max w pojedynczej dostawie – 4 – 6 Mg (najczęściej 5 Mg)

4. Prognozowane zużycie miesięczne – 4 – 5 Mg

5. Prognozowane zużycie roczne – ok. 65 Mg

6. Podana ilość jest wartością szacunkową i może ulec zmianie,

7. Rozliczenie z dostawcą wg rzeczywiście dostarczonej ilości.

8. Fakturowanie po każdej dostawie.

9. Sposób porozumiewania się w sprawie dostawy – kontakt mailowy z dostawcą określający zamawianą ilość, potwierdzony przez dostawcę plus kontakt telefoniczny.

10. Realizacja dostawy nie później niż 96 godzin od złożenia zamówienia

11. Sposób rozliczeń - dokument wagowy Wykonawcy. Weryfikacja przez ważenie kontrolne na wadze Zamawiającego. Możliwe jest też rozliczanie na podstawie wagi Zamawiającego.

12. Do każdej dostawy musi być dołączone świadectwo jakości zawierające wszystkie parametry określone w specyfikacji węgla aktywnego w języku polskim.

13. Do pierwszej dostawy musi być dostarczone karta charakterystyki produktu w języku polskim, a jeżeli zgodnie z przepisami wymagane jest lub stanie się posiadanie przez przedmiot dostaw certyfikatów lub aprobat technicznych- również te dokumenty.
14. Cena surowca musi zawierać koszt transportu do ZTPOK w Bydgoszczy przy ul. E. Petersona 22.
15. Pojazd winien być wyposażony w wąż rozładunkowy z przyłączem WAM KAT080A.
16. Wąż podłącza i rozłącza Kierowca po uzyskaniu zgody pracownika Zamawiającego.
17. Kierowca uruchamia rozładunek po uzyskaniu zgody pracownika Zamawiającego.
18. Minimalny i max czas rozładunku – rozładunek od 50 do 70 minut (wymagany rozładunek minimalnym możliwym ciśnieniem).
19. Kierowca po rozładunku zgłasza jego zakończenie pracownikowi Zamawiającego.
20. W razie rozsypania surowca w czasie rozładunku – sprząta Kierowca w uzgodnieniu z pracownikiem Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca odpowiada za zachowanie przez Kierowcę wymogów BHP, w tym za zapewnienie mu właściwych środków ochrony indywidualnej. Zamawiający może nie dopuścić do czynności sprzątania Kierowcy naruszającego przepisy BHP, w tym nie posiadającego niezbędnej odzieży ochronnej i powierzyć sprzątanie osobom trzecim (w tym swoim pracownikom), na koszt i ryzyko Wykonawcy, obciążając go karą umowną w wysokości określonej w umowie.
21. Środki transportowe spełniające przepisy ADR.
22. Kierowca posiadający uprawnienia do wykonywania czynności przewidzianych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

## § 2

1. W okresie obowiązywania umowy podstawą rozliczeń pomiędzy stronami będą faktyczne ilości zakupionego węgla aktywnego oraz ceny jednostkowe za 1 kg wskazane w ofercie Wykonawcy.
2. Dopuszcza się możliwość odpowiedniej zmiany (podwyżka, obniżka) cen jednostkowych oraz wartości zamówienia podanych przez Wykonawcę w formularzu cenowym w sytuacjach określonych w części XII SIWZ.

## § 3

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości (zwiększenie/zmniejszenie) stosownie do zaistniałych potrzeb, w ramach ustalonej wartości umowy.

**UMOWA**  
**MKUO ProNatura ZP/NO/5/19**

zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

**Międzygminnym Kompleksem Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.** z siedzibą przy ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000296965; o wysokości kapitału zakładowego 29.423.000,00 zł wniesiony w całości, NIP 953-25-59-741, REGON 340378577;

reprezentowaną przez:

Prezesa Zarządu – Konrada Mikołajskiego

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

.....  
.....

reprezentowanym przez:

..... - .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi łącznie „**Stronami**”,

o następującej treści:

*Reprezentanci Stron oświadczają, że są w pełni uprawnieni do zawarcia niniejszej umowy oraz, że ich umocowania nie wygasły ani nie zostały ograniczone.*

Mając na uwadze fakt, że Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2018r. poz. 1986), zwanej dalej PZP na podstawie oferty Wykonawcy z dnia..... 2019r. roku została zawarta umowa o następującej treści.

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy są dostawy węgla aktywnego autocysternami do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, według opisu zawartego w SIWZ i załącznikach do tejże i zgodnie z ofertą cenową, stanowiącymi integralną część niniejszej umowy i załączniki do niej.
2. Strony ustalają, że w czasie trwania niniejszej umowy, w ramach ustalonej wartości umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo zmniejszenia lub zwiększenia ilości dostaw węgla aktywnego, stosownie do zaistniałych potrzeb.
3. W ramach niniejszej Umowy Zamawiający jest uprawniony, ale nie jest zobowiązany do składania zamówień. Zamawiający nie jest zobowiązany do złożenia zamówień o minimalnej wartości. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia za dostawy wykonane.
4. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania stałych cen przez okres obowiązywania umowy zgodnie z ofertą cenową.

## § 2

1. Węgiel aktywny dostarczany będzie do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK) ul. Ernsta Petersona 22 w Bydgoszczy przez Wykonawcę własnym transportem w ilości i terminach każdorazowo określonych przez Zamawiającego.
2. Ilość oraz rodzaj dostaw Zamawiający będzie uzgadniał z Wykonawcą mailowo (każde zamówienie e-mail do wiadomości w.chrupala@pronatura.bydgoszcz.pl) oraz telefonicznie. Czas od złożenia zamówienia do wykonania dostawy nie może przekroczyć czasu podanego w ofercie Wykonawcy, tj. .... godzin od chwili zgłoszenia.
3. Dostawy produktów autocysternami odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy, do czasu zakończenia rozładunku w miejscu dostawy.
4. W przypadku zanieczyszczenia surowcem podczas dostawy terenu Zamawiającego lub sąsiedniego Wykonawca ponosi całość kosztów związanych z oczyszczeniem terenu.
5. Każda dostawa będzie odbierana przez wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego przy udziale kierowcy autocysterny.
6. Odbiór następować będzie po zakończeniu rozładunku, w szczególności poprzez sprawdzenie dołączonego do każdej dokumentu wagowego Dostawcy (Zamawiający jest uprawniony do dokonania weryfikacji wyniku ważenia przy wykorzystaniu własnego urządzenia wagowego) oraz dokumentów (karty charakterystyki produktu i świadectwa jakości) pod względem formalnym (tzn. czy zawiera wszystkie niezbędne informacje, oraz termin wystawienia świadectwa). Wykonanie dostawy każdorazowo będzie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym obustronnie przez wskazanych przedstawicieli stron. Przedstawicielem Wykonawcy może być kierowca.

## § 3

1. Kwota brutto (wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć wartości ..... zł (słownie złotych: .....)).
2. Dopuszcza się możliwość odpowiedniej zmiany (podwyżka, obniżka) cen podanych przez Wykonawcę w formularzu oferty wynikających ze zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT i pozostałych elementów, na zasadach wskazanych w treści SIWZ- część XII.
3. Po każdorazowej dostawie węgla aktywnego, objętej zamówieniem, Wykonawca wystawi na rzecz Zamawiającego fakturę VAT z terminem płatności wynoszącym 30 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.
4. Płatność za wykonane dostawy będzie realizowana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Faktura VAT powinna zawierać wskazanie numeru niniejszej Umowy.
5. Za datę uiszczenia zapłaty Strony uznają dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek bankowy Zamawiającego.

## § 4

Strony zawierają umowę na czas określony **12 miesięcy** licząc od dnia jej podpisania lub do czasu wcześniejszego wyczerpania kwoty określonej w § 3 ust 1.

## § 5

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczany przedmiot umowy spełnia wymagania zawarte w SIWZ, właściwych normach, aprobatkach technicznych oraz przepisach powszechnie obowiązującego prawa.
2. Wykonawca do każdej dostawy autocysternami dołączy świadectwo jakości i kartę charakterystyki produktu w języku polskim w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, ponosząc odpowiedzialność odszkodowawczą w przypadku gdy produkt nie będzie odpowiadał jego parametrom jakościowym, a jeżeli z przepisów powszechnie obowiązującego prawa wynikać będzie obowiązek dołączenia dalszych dokumentów- również te dokumenty.

## § 6

1. Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczanego produktu i w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego reklamacji, dotyczącej w szczególności złej jakości produktu, winien rozpatrzyć ją niezwłocznie – nie później niż w ciągu trzech dni od zgłoszenia.
2. W razie stwierdzenia niewłaściwej jakości produktu otrzymanych przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest w terminie 3 dni do wymiany wadliwego na własny koszt na produkt właściwej jakości.
3. W przypadku uszkodzeń urządzeń lub instalacji Zamawiającego powstałych wskutek zastosowania dostarczonego produktu o niewłaściwej jakości, wszelkie koszty związane z powołaniem rzeczoznawcy i oceną techniczną oraz koszty napraw pokryje Wykonawca.
4. Zapis ust. 3 powyżej nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za utracone korzyści.
5. W przypadku oddania produktu do badania laboratoryjnego przez Zamawiającego, będącego skutkiem pojawienia się wątpliwości co do ich jakości, koszt badania pokryje Wykonawca, o ile stwierdzony zostanie fakt nie spełniania stawianych produktowi/m w SIWZ wymagań jakościowych.
6. Wszelkie reklamacje co do ilości i jakości produktu oraz jego ceny Zamawiający przedłoży Wykonawcy w formie pisemnej.
7. Przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do realizacji postanowień niniejszej umowy jest – Wojciech Chrupała - Główny Technolog, email: [w.chrupala@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:w.chrupala@pronatura.bydgoszcz.pl), tel. +48 502 851 005,
8. Przedstawicielem Wykonawcy upoważnionym do realizacji postanowień niniejszej umowy jest ..... tel. ...., email: .....

## § 7

1. Strony ustalają odpowiedzialność za wady, niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w formie kar umownych:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
  - 1) odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1,
  - 2) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,

- 3) dostarczenia wadliwego przedmiotu dostawy w wysokości 1,0 % wartości brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1,
  - 4) opóźnienia w wymianie dostarczonego wadliwego przedmiotu dostawy na wolny od wad w wysokości 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
  - 5) w razie rozsypania surowca w czasie rozładunku i nieuprzątnięcia go przez Kierowcę (także w przypadku niedopuszczenia Kierowcy przez Zamawiającego do sprzątnięcia z uwagi na naruszenie przez niego przepisów BHP, w tym – brak niezbędnej odzieży ochronnej) – w wysokości 1 000,00 zł za każdy przypadek.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy spowodowanych wyłącznie działaniem umyślnym Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1 i lub 2.
  4. Zamawiający może potrącić kary umowne z należności przysługujących Wykonawcy.

#### **§ 8**

1. Strony postanawiają, że niezależnie od kar umownych o których mowa w § 7 będą mogły dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wartość zastrzeżonych kar- na zasadach ogólnych.
2. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przedmiot zamówienia nie zostanie dostarczony w umówionym terminie do Zamawiającego, a ten będzie zmuszony do zakupu produktu u innego Dostawcy, różnicę pomiędzy ceną zakupu a ceną wynikającą z niniejszej umowy pokryje Wykonawca.

#### **§ 9**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w części niewykonanej w razie:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zaś Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
  - 2) gdy nastąpi likwidacja Wykonawcy
  - 3) gdy dojdzie do zajęcia istotnej części majątku Wykonawcy na podstawie tytułu wykonawczego lub tytułu zabezpieczenia
  - 4) w przypadku odmowy dostawy, braku odpowiedzi Wykonawcy na zamówienie lub opóźnienia w jego realizacji powyżej 7 dni.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno być złożone drugiej stronie na piśmie w terminie 30 dni od daty zaistnienia zdarzenia będącego podstawą odstąpienia.
3. W przypadkach wskazanych w ust. 1 Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie z tytułu należycie wykonanej części umowy.

#### **§ 10**

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.

#### **§ 11**

1. Sprawy nieuregulowane niniejszą umową podlegają przepisom Kodeksu cywilnego i ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zastrzeżone w niniejszej umowie uprawnienia Zamawiającego na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę są względem siebie niezależne i mogą być według jego wyboru dochodzone łącznie lub każde z osobna.

#### **§ 12**

Spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo Sąd w Bydgoszczy.

#### **§ 13**

1. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu. Zmiana danych kontaktowych nie stanowi zmiany niniejszej umowy i może nastąpić w drodze pisemnego lub mailowego poinformowania drugiej Strony.
2. W przypadku niezrealizowania obowiązku określonego w ust. 1, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za skutecznie doręczone.

#### **§ 14**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA