



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

Załącznik nr 5 do SIWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 12/WILiŚ/2019, CRZP 60/002/D/19

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu AGD na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na cztery części:
Część A - Lodówka chłodziarka bez zamrażalnika wolnostojąca
Kod wg CPV 42513200-7 Urządzenia chłodnicze

Część B – Zamrażarka szufladowa wolnostojąca
Kod wg CPV 42513100-6 Urządzenia mrożące

Część C – Urządzenie do rozdrabniania (Cutter)
Kod wg CPV 39711210-4 Rozdrabniacze żywności

Część D – Lodówka chłodziarka z zamrażalnikiem wolnostojąca
Kod wg CPV 42513200-7 Urządzenia chłodnicze
3. Część A, B i C przedmiotu zamówienia przeznaczona będzie na potrzeby projektu pn. „Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN), realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
4. Część D przedmiotu zamówienia zostanie sfinansowana ze środków dotacji celowej na prowadzenie w 2018 r. badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, Informacja nr 10001/E-359/M/2018 z dnia 10.07.2018r.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Część A, B i C przedmiotu zamówienia - Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek HYDRO nr 20, II piętro do laboratorium 206 oraz Część D przedmiotu zamówienia - budynek HYDRO nr 20, parter, pok. 13A.
6. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 24 m-cy (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia). Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
8. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć instrukcje obsługi oraz montażu w języku polskim oraz kartę gwarancyjną w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) dla każdego sprzętu odrębnie.



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A - Lodówka chłodziarka bez zamrażalnika wolnostojąca

Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka miary	Liczba
Pojemność użytkowa min 310 l	szt.	2
Wymiary: wysokość 160-185 cm, szerokość 59 cm, głębokość 65 cm (+/- 10 cm)		
Liczba półek min. 4 szt.		
Liczba półek w drzwiach min. 4 szt.		
Sposób odszraniania (rozmrzania) chłodziarki - automatyczny		
Obustronny montaż drzwi		
Kolor biały		
Przewód zasilający		
Klasa energetyczna: min. B		
Głośność maks. 40 dB		

Część B – Zamrażarka szufladowa wolnostojąca

Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka miary	Liczba
Pojemność minimalna 220 l	szt.	2
Wymiary: wysokość 160-185 cm, szerokość 59 cm, głębokość 65 cm (+/- 10 cm)		
Liczba półek min. 2 szt.		
Liczba szuflad min. 4 szt.		
Zdolność zamrażania min 12 kg/24h		
Kolor biały albo INOX		
Przewód zasilający		
Klasa energetyczna: min. B		
Głośność maks. 42 dB		

Część C – Urządzenie do rozdrabniania (Cutter)

Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka miary	Liczba
Możliwość mielenia, rozdrabniania, miksowania i mieszania co najmniej dla: mięsa, ryb, owoców, warzyw, i orzechów	szt.	1
Moc min 800 W		
Pojemność użytkowa min 2 l		
Ciągłość (cykl) pracy min 2 min pracy na 10 min przerwy		
Wszystkie części mające kontakt z żywnością wykonane ze stali nierdzewnej		
Przewód zasilający		

Część D – Lodówka chłodziarka z zamrażalnikiem wolnostojąca

Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka miary	Liczba
Pojemność użytkowa min 280 l (chłodziarki – min. 220 l, zamrażarki – min. 60 l)	szt.	1
Wymiary: wysokość 185 cm, szerokość 60 cm, głębokość 65 cm (+/- 10 cm)		



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17

Położenie zamrażalnika na dole		
Liczba półek w chłodziarce min. 4 szt.		
Liczba szuflad w zamrażalniku min. 3 szt.		
Sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki - automatyczny		
Technologia No frost		
Oświetlenie wewnętrzne- led		
Sterowanie elektroniczne		
Obustronny montaż drzwi		
Kolor biały albo INOX		
Przewód zasilający		
Klasa energetyczna: min. B		
Głośność maks. 40 dB		

- Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4A-C i 4D do SIWZ.
- Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.