Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw", Orli Staw 2, 62-834 Ceków oraz wymiana (demontaż i montaż)  pięciu sztuk, kompletnych bram szybkobieżnych, zewnętrznych, przemysłowych, segmentowych, a także dostawa wraz z montażem dodatkowo dwóch sztuk kurtyn szybkobieżnych.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

1. Demontaż istniejących bram (bramy nr: 2, 3, 4, 6, 7 - Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia). Zdemontowane bramy są własnością Zamawiającego i po demontażu należy je złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
2. **Dostawę i montaż 5 szt. nowych bram szybkobieżnych, przemysłowych, podnoszonych, segmentowych, stalowych, ocieplanych z napędem elektrycznym. Bramy zewnętrzne wjazdowe/wyjazdowe przemysłowe, segmentowe (bramy nr: 2, 3, 4, 6, 7 - Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia).** Sterowanie otwarciem bram od wewnątrz za pomocą przycisków centrali i od strony zewnętrznej z kasety sterującej umieszczonej na ścianie.

Wymagane parametry techniczne:

1. elektryczny mechanizm otwierania i zamykania,
2. szybkość otwierania min. 1,5 m/s,
3. szybkość zamykania min. 0,5 m/s,
4. system prowadzenia spiralny lub wysokiego prowadzenia w zależności od możliwości montażowych,
5. łańcuchowy mechanizm otwierania ręcznego bramy od wewnątrz na wypadek pożaru, awarii i/lub zaniku energii elektrycznej,
6. wyposażenie w urządzenia zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem,
7. współczynnik przenikania ciepła Uk≤1,4 W/m2K,
8. klasa odporności na obciążenie wiatrem klasa 2,
9. naświetla o powierzchni minimalnej 10%,
10. odporność na korozję lub zabezpieczenie antykorozyjnie,
11. ocieplane segmenty stalowe lub aluminiowe, wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej lub aluminiowej, ocieplane pianką PU, z zewnątrz i wewnątrz zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców, krańcowe kątowniki stalowe lub aluminiowe i uszczelka progowa, z uszczelkami międzysegmentowymi i uszczelką nadproża,
12. konstrukcja oraz ościeżnica kątowa wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo (niemalowane) lub aluminiowej, z bocznym zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem, przykręcaną szyną bieżną i boczną uszczelką,
13. napęd oraz system sterowania odpowiednie dla środowiska o dużym zapyleniu i wilgotności.

Dostarczone wyroby powinny posiadać deklaracje lub inne dokumenty producenta kwalifikujące oferowane bramy do kategorii szybkobieżnych oraz certyfikaty potwierdzające spełnienie obowiązujących norm maszynowych CE zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE.

1. **Dostawę i montaż 2 szt. nowych kurtyn szybkobieżnych, rolowanych lub składanych. Kurtyny szybkobieżne do zamontowania od wewnątrz w świetle dwóch istniejących bram, nie podlegających wymianie (bramy nr: 1, 5) - Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.**

Wyposażenie:

1. zestaw fotokomórek,
2. system przeciwwag odciążający napęd podczas pracy,
3. system otwierania awaryjnego na wypadek awarii zasilania,
4. naświetla o powierzchni minimalnej 10%.

Wymagane parametry techniczne:

1. wymiary -  zgodne z wymiarami odpowiadających im bram podnoszonych segmentowych występującymi w parze z kurtynami szybkobieżnymi,
2. konstrukcja oraz prowadnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo (niemalowane),
3. ilość cykli pracy : 1.000.000,
4. prędkość: otwieranie minimum 1,5 m/s, zamykanie 0,5 m/s,
5. napięcie sterowania: 24V,
6. napęd z falownikiem 230V,
7. sterowanie otwarciem kurtyn szybkobieżnych lokalnie od wewnątrz za pomocą przycisków centrali i od strony zewnętrznej z kasety sterującej umieszczonej na ścianie,
8. komplet fotokomórek zabezpieczających umieszczonych w świetle otworu bramowego (klasa ochrony IP 67),
9. dolna listwa uszczelniająca wykonana z elastycznego tworzywa,
10. napęd oraz system sterowania odpowiednie dla środowiska o dużym zapyleniu   
    i wilgotności.

Dostarczone wyroby powinny posiadać deklaracje lub inne dokumenty producenta kwalifikujące oferowane kurtyny do kategorii szybkobieżnych oraz certyfikaty potwierdzające spełnienie obowiązujących norm maszynowych CE zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE.

1. **INFORMACJE DODATKOWE**
2. Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia będzie Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków. Termin/godzinę dostawy/montażu/demontażu elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym.
3. Koszty opakowania, załadunku i transportu przedmiotu zamówienia do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw pokrywa Wykonawca.
4. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych,   
   o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ,   
   a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy **„lub równoważne”.**
5. **WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY**
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność przedmiotu zamówienia z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
7. **Wymiary szybkobieżnych bram segmentowych oraz kurtyn szybkobieżnych podane w Załączniku nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia oraz we Wzorze Formularza Oferty (Załącznik nr 3 do SWZ) są wymiarami w świetle otworów montażowych i mają charakter orientacyjny. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek dokonania szczegółowych pomiarów poszczególnych bram segmentowych szybkobieżnych oraz kurtyn szybkobieżnych. Za wszelkie niezgodności w tym zakresie odpowiada Wykonawca.**
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.