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 zewnętrznych, przemysłowych, segmentowych, w komplecie z pięcioma  kurtynami/bramami szybkobieżnymi, a także dostawa wraz z montażem dodatkowo dwóch sztuk kurtyn/bram szybkobieżnych.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

1. **Dostawę i wymianę (demontaż i montaż) 5 nowych bram 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).**  Do każdej z tych 5 bram należy dostarczyć i zamontować dodatkowo nową kurtynę/bramę szybkobieżną (zgodnie z opisem kurtyn/bram szybkobieżnych zawartym w pkt. 2 poniżej). Sterowanie otwarciem bram lokalnie z panelu sterującego bramy. Bramy segmentowe z prowadzeniem pionowym równolegle do wewnętrznej ściany hali – jeśli możliwe do zastosowania.

Wymagane parametry techniczne:

1. elektryczny mechanizm otwierania i zamykania,
2. łańcuchowy mechanizm otwierania ręcznego drzwi od wewnątrz na wypadek pożaru, awarii i/lub zaniku energii elektrycznej,
3. wyposażenie w urządzenia zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem,
4. współczynnik przenikania ciepła Uk≤1,4 W/m2K,
5. klasa odporności na obciążenie wiatrem klasa 2,
6. naświetla o powierzchni minimalnej 15%,
7. odporne na korozję, lub zabezpieczone antykorozyjnie,
8. ocieplane segmenty stalowe, wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, ocieplane pianką PU, z zewnątrz i wewnątrz zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców, krańcowe kątowniki stalowe i uszczelka progowa, uszczelkami międzysegmentowymi i uszczelką nadproża,
9. konstrukcja oraz ościeżnica kątowa wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo (niemalowane), z bocznym zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem, przykręcaną szyną bieżną i boczną uszczelką,
10. napęd oraz system sterowania odpowiednie dla środowiska o dużym zapyleniu i wilgotności,

Dostarczone wyroby powinny posiadać certyfikat zgodności Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji oraz atest PZH.

1. **Dostawę i montaż 7 nowych kurtyn/bram szybkobieżnych, rolowanych, wypinanych  (w tym 5 łącznie z bramami opisanymi powyżej w pkt 1.). Dwie pozostałe kurtyny szybkobieżne do zamontowania w świetle dwóch istniejących bram, nie podlegających wymianie (bramy nr: 1, 5) - Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia). Z możliwością w**ykorzystywanych w razie potrzeby jako bramy zewnętrzne, montowane w strefach przyjęcia odpadów przy natężeniu ruchu ponad 15 otwarć na godzinę.

Wyposażenie:

1. zestaw fotokomórek,
2. system przeciwwag odciążający napęd podczas pracy,
3. funkcja wypinania płaszcza gwarantująca duże bezpieczeństwo,
4. naświetla o powierzchni minimalnej 15%.

Wymagane parametry techniczne:

1. wymiary (w świetle otworu, So x Ho) -  zgodne z wymiarami odpowiadających im bram podnoszonych segmentowych występującymi w parze z kurtynami/bramami szybkobieżnymi,
2. konstrukcja oraz prowadnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo (niemalowane),
3. system przeciwwagi odciążającej pracę napędu,
4. ilość cykli pracy : 1.000.000,
5. prędkość: otwieranie minimum 2,0 m/s, zamykanie 0,8 m/s,
6. napięcie sterowania: 24V,
7. napęd z falownikiem 230V,
8. komplet fotokomórek zabezpieczających umieszczonych w świetle otworu bramowego (klasa ochrony IP 67),
9. dolna listwa uszczelniająca wykonana z elastycznego tworzywa,
10. samosprawdzający system przewijania płaszcza (przed uruchomieniem bramy system sprawdza poprawność swojego działania; w przypadku natrafienia na przeszkodę górne fotokomórki wykrywają nieprawidłowo naciągnięty płaszcz, który przewija się na wale, a następnie wał zmienia kierunek obrotu),
11. awaryjne wypinanie płaszcza z prowadnicy w przypadku zderzenia z nim pojazdu,
12. napęd oraz system sterowania odpowiednie dla środowiska o dużym zapyleniu
i wilgotności.

Dostarczone wyroby powinny posiadać certyfikat zgodności Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji oraz atest PZH.

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. **INFORMACJE DODATKOWE**
3. 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.
4. Koszty opakowania, załadunku i transportu przedmiotu zamówienia do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw pokrywa wykonawca.
5. 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”.**
6. **WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY**
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność przedmiotu zamówienia z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
8. **Wymiary bram segmentowych oraz kurtyn/bram 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 oraz kurtyn/bram szybkobieżnych. Za wszelkie niezgodności w tym zakresie odpowiada wykonawca.**
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
10. Zdemontowane bramy pozostają na terenie ZUOK „Orli Staw” w dyspozycji Zamawiającego.