**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z serwisem gwarancyjnym***

1. **Ogólny opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia będzie demontaż istniejących bram segmentowych, utylizacja zdemontowanych elementów oraz dostawa dwóch nowych bram przemysłowych wraz z zapewnieniem 2-letniego serwisu gwarancyjnego.

1. **Opis urządzeń:**
   1. **Brama nr 1**; lokalizacja: duża hala mechaniki pojazdowej (brama nr 7) przy ul. Stanisława Mikkego 4, 00-454 Warszawa:
      1. Wymiary otworu: 5 200 x 3 800 mm
      2. Panel: 60, 610, 610, 636, 636, 610, 25 mm
      3. Panel ALU 15,6 m – podwójne przeszklenie 20 mm, układ 2,5 – 15 – 2,5 (pola 3, 4, 5)
      4. Nadproże: 240 mm
      5. Prowadzenie T240 niskie, linki wewnątrz prowadnic, belka podtrzymująca
      6. Belka dystansowa
      7. Kątownik perforowany 45x45 L2880 – podwieszenie prowadnic
      8. Wkręty samogwintujące do stali 6,3x30 (50 szt.)
      9. Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyny
      10. Otwieranie ręczne z linką
      11. Odporność na penetrację wody – klasa 1 lub 2
      12. Odporność na napór wiatru – klasa 2 lub 3
      13. Przepuszczalność powietrza – klasa 1 lub 2
      14. Rw = 24 dB (4 100 x 2 830)
      15. Współczynnik U = 2,54 W/m2K
      16. Pełna automatyka sterująca (napęd, centrala, fotokomórki, zabezpieczenia, sterowanie lokalne)
   2. **Brama nr 2**; lokalizacja: hala magazynowa M010 (brama nr 26) przy ul. Stanisława Mikkego 4, 00-454 Warszawa:
      1. Wymiary otworu: 4 500 x 4 500 mm
      2. Panel: 60, 732, 732, 573, 573, 610, 610, 610, 25 mm
      3. Panel ALU 9 m – podwójne przeszklenie 20 mm, układ 2,5 – 15 – 2,5 (pola 3, 4)
      4. Nadproże: 350 mm
      5. Prowadzenie T340 niskie, linki wewnątrz prowadnic, belka podtrzymująca
      6. Belka dystansowa
      7. Kątownik perforowany 45x45 L2880
      8. Wkręty samogwintujące do stali 6,3x30 (50 szt.)
      9. Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyny
      10. Otwieranie ręczne z linką
      11. Furtka w bramie – otwarcie na zewnątrz, DIN prawe, pole 3
      12. Próg furtki: 14,5 mm (obniżony)
      13. Odporność na penetrację wody – klasa 1 lub 2
      14. Odporność na napór wiatru – klasa 2 lub 3
      15. Przepuszczalność powietrza – klasa 2 lub 3
      16. Rw = 24 dB (4 100 x 2 830)
      17. Współczynnik U = 2,26 W/m2K
      18. Drzwi osobowe: 934 x 1 975 mm
      19. Pełna automatyka sterująca (napęd, centrala, fotokomórki, zabezpieczenia, sterowanie lokalne)
2. **Zakres usługi:**
   1. 2 x demontaż starej bramy
   2. Utylizacja zdemontowanych elementów
   3. Dostawa wraz z montażem nowych, kompletnych bram wraz z automatyką
   4. Instalacja i regulacja systemu
   5. Przeprowadzenie prób sprawnościowych
   6. Przekazanie dokumentacji powykonawczej, gwarancyjnej i instrukcji użytkowania
3. **Warunki realizacji:**
   1. Wykonawca wykona całość prac zgodnie z technologią producenta, zasadami BHP i PPOŻ.
   2. Wykonawca dostarczy bramy fabrycznie nowe, kompletne i wyposażone w pełną automatykę umożliwiającą sterowanie bramą (napęd, sterownik, zabezpieczenia, okablowanie, akcesoria montażowe).
   3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
   4. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania odpadów własnych transportem oraz na własny koszt i pozostawienia miejsca prac w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem prac.
   5. Pracownicy Wykonawcy mogą przebywać wyłącznie na wyznaczonym terenie.
   6. Zamawiający nie dopuszcza udziału Podwykonawców.
   7. Wszystkie materiały oraz części zamienne muszą być fabrycznie nowe i zgodne z zaleceniami producenta.
   8. Wykonawca zainstaluje bramy z należytą starannością i zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.
   9. Wykonawca zapewni pełną odpowiedzialność za jakość i bezpieczeństwo pracy bramy.
   10. Po zakończeniu montażu Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wyznaczonych użytkowników bramy w zakresie jej prawidłowej i bezpiecznej obsługi.
4. **Serwis i gwarancja:**
   1. Wykonawca zapewni gwarancję wraz z serwisem na okres 2 lat.
   2. W tym okresie Wykonawca przeprowadzi przeglądy gwarancyjne na bramy oraz ich automatykę w częstotliwości co najmniej 2 razy do roku – chyba, że producent wymaga częstszych serwisów.
   3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta oraz reagowania na usterki w sposób określony w treści zamówienia zakupu.
5. **Termin realizacji:** 
   1. Dostawa wraz z montażem: 30 dni kalendarzowych od dnia przesłania zamówienia zakupu, nie później niż 31.12.2025 r.
   2. Dokładny termin rozpoczęcia prac zostanie ustalony z Zamawiającym w terminie 2 dni roboczych od dnia przesłania zamówienia zakupu.
   3. Montaż realizowany będzie w godzinach 600 – 1400.
6. **Miejsce realizacji:** 
   1. Budynek administracyjno-warsztatowy ABC - duża hala mechaniki pojazdowej (brama nr 7) przy ul. Stanisława Mikkego 4, 00-454 Warszawa.
   2. Magazyn M010 (brama nr 26) przy ul. Stanisława Mikkego 4, 00-454 Warszawa.