

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch bram garażowych segmentowych ze sterowaniem automatycznym oraz usługa demontażu starych i montażu nowych bram w garażu dwustanowiskowym murowanym z dwiema bramami wjazdowymi skrzydłowymi firmy Hörmann w Placówce Terenowej KRUS w Legnicy przy ul. Władysława Reymonta 4.
2. Zakres zadań przedstawiono w formie opisowej uzupełnionej o 3 rysunki zawierające wymiarowanie.
3. Opis przedmiotu zamówienia z wykazem prac:
  - a) demontaż i utylizacja starych bram garażowych 2 szt.
  - b) montaż nowych bram garażowych 2 szt.:( producent Hormann,Wiśniowski, Krishome)
    - wymiary jednej bramy 2 600 x 2 530 mm (Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie dokona własnych pomiarów),
    - obsługa – brama automatyczna z napędem, szyna z łańcuchem, układ sprężyn skrętnych min. 25 000 cykli , 2 x pilot dwukanałowy do każdej bramy (w sumie 4 piloty),
    - obie bramy mają być zamontowane jako segmentowe z paneli stalowych, dokładnie w miejscu zamontowania starych bram (aby nie zmniejszać powierzchni garażu przewidzianej do parkowania),
    - bramy montowane bezpośrednio za otworem w systemie dopasowanym do nadproża,
    - awaryjny mechanizm rozblokowania zamka w każdej bramie,
    - zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyn
    - blat bramy segmentowej pokryty obustronnie blachą stalową, ocynkowana bez ogniowo o grubości minimum 0,5 mm z uszczelką dolną oraz międzypanelowymi
    - wypełnienie - bezfreonowa utwardzona pianka poliuretanowa o grubości minimum 40 mm,
    - wymagany współczynnik przewodzenia ciepła lambda 1,2
    - segmenty bramy wykonane w technologii eliminującej możliwość przyszczypnięcia palców przy zamykaniu awaryjnym (ręcznym),
    - panele powlekane farbami poliestrowymi w kolorze grafitowy lub brązowym bez przetłoczeń,
    - obie bramy powinny być wyposażone w znaną na naszym rynku automatykę pochodzącą np. z firm BFT, HORMANN lub WIŚNIEWSKI, SOMFY, STARCUS
    - bramy mają być wyposażone w listwę krawędziową w dolnej części dolnego segmentu bramy, niezwłocznie odwracającą jej bieg w przypadku kolizji z samochodem,
    - każda z bram musi posiadać 1 zestaw fotokomórek
    - lampa ostrzegawcza otwierania i zamykania bram (1 szt.)
    - zasilanie każdego z automatów należy zrealizować poprzez rozbudowanie istniejącej sieci zasilania wewnątrz garażu (z gniazdek) w rurkach osłonowych natynkowo, przez poprzedzenie w okolicach tego gniazodka bezpiecznikiem 6A w obudowie a zakończeniem tego rozgałęzienia gniazdem 16 A, zlokalizowanym na suficie w okolicy automatu do otwierania bramy, jak zwyczajowo przyjęto podłączenie takich automatów,

- stare bramy były zabezpieczone alarmem w formie kontaktronów i takowe zabezpieczenie należy przywrócić na nowych bramach, w jego dotychczasowej formie,
  - nowe bramy po zamontowaniu należy obrobić tynkarsko i powłokami malarskimi w ich bezpośrednim obrysie.
- c) ze względu na zmianę formy zamykania bramy (ze skrzydłowej na segmentową) należy wykonać dwa nowe progi wjazdowe na całym dolnym odcinku bram poprzez rozebranie jednego rzędu kostki brukowej i wylanie z betonu C20 nowych progów, których długości i przekrój są przedstawione na rysunku stanowiącego Załącznik nr 2c...
- d) na ścianie styczącej do daszku łączącego garaż z sąsiednim budynkiem, należy usunąć około 2 m<sup>2</sup> zawilgoconego tynku, nałożyć środek grzybobójczy do ścian i uzupełnić ubytki tynkami do murów wilgotnych WTA a następnie pomalować naprawiony fragment farbami paroprzepuszczalnymi koloru białego.
- e) nad rozdzielnicą do ładowania samochodu elektrycznego na powierzchni 1 m<sup>2</sup> znajduje się złuszczonej farba i należy ją zeskrobać, zabezpieczyć i nałożyć nową powłokę w tym samym kolorze.
4. Za prawidłową wycenę przedmiotu zamówienia odpowiada wyłącznie Wykonawca. Zamawiający zaznacza, że w przypadku nie ujęcia w wycenie pozycji koniecznych do wykonania z punktu widzenia kompletności wykonania robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania bez dodatkowego wynagrodzenia.
5. Przedmiot zamówienia winien zostać wykonany przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego. Wykonawca stosuje właściwą technologię robót, zgodną z zasadami sztuki budowlanej, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, warunkami technicznymi oraz z zaleceniami Zamawiającego.
6. Wykonawca musi posiadać odpowiednią wiedzę, doświadczenie, dysponować stosowną bazą kadrową i techniczno-sprzętową do wykonania przedmiotu umowy oraz zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy zachowaniu należytej staranności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, zgodność z polskimi normami, jak również z normami bezpieczeństwa, o których mowa w art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz.U z 2020 r., poz. 1333). Materiały budowlane, aby mogły zostać użyte muszą być wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym. Użyty sprzęt i urządzenia do realizacji zamówienia będą posiadać wymagane przepisami dopuszczenia do użytkowania zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych tj. z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tj. Dz.U z 2021 r. poz 1213 z późn. zm.).
8. Wszelkie uszkodzenia wynikłe w czasie wykonywania robót związanych z realizacją zamówienia należy naprawić i przywrócić, przynajmniej do stanu pierwotnego.