OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych w budynku Delegatury Krajowej Informacji Skarbowej w Bielsku-Białej ul. Traugutta 2, 43-300 Bielsko-Biała.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. demontaż istniejących drzwi zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi, w tym wywóz i utylizację zdemontowanej stolarki oraz powstałego gruzu i odpadów,
2. wykonanie nowych drzwi wejściowych aluminiowych, przeszklonych wraz z witrynami drzwiowymi, dostosowanych do istniejącego otworu,
3. wykonanie drzwi w systemie aluminiowym, jako konstrukcję dwuskrzydłową, z czego:
   - jedno skrzydło będzie skrzydłem czynnym, użytkowanym na co dzień,
   - drugie skrzydło będzie skrzydłem biernym, otwieranym wyłącznie w razie potrzeby.
4. dostawę i montaż.

II. WYMIARY

- szerokość: 183 cm
- wysokość: 256 cm

Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji dokonać dokładnego pomiaru otworu w naturze i na tej podstawie wykonać dokumentację warsztatową oraz konstrukcję drzwi.

Wymiary należy dostosować do rzeczywistych warunków montażowych, z zachowaniem wymaganych luzów montażowych i prawidłowego funkcjonowania

III. KONSTRUKCJA DZRZWI

Drzwi należy wykonać jako:

- dwuskrzydłowe,
- aluminiowe z przegrodą termiczną (tzw. ciepłe profile) o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi, zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi,
- przeszklone,
- przeznaczone do intensywnego użytkowania jako wejście główne do budynku charakteryzuje się min. 4 klasą wytrzymałości (zgodnie z normą PN-EN 1192) **oraz min. 5. klasą trwałości mechanicznej** – min. 100 000 cykli otwarcia i zamknięcia (zgodnie z normą PN-EN 12400), z jednym skrzydłem czynnym i jednym skrzydłem biernym z możliwością otwarcia skrzydła biernego w celu uzyskania maksymalnej szerokości przejścia,
- wyposażone w niski próg aluminiowy z przekładką termiczną, dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (wysokość max 20 mm).
- skrzydło czynne 100 cm, bierne 80 cm
- otwarcie drzwi prawe
- profil aluminiowy - kolor antracyt

Skrzydło czynne powinno posiadać kompletne okucia umożliwiające codzienne użytkowanie drzwi.

Skrzydło bierne powinno być wyposażone w odpowiednie rygle/zamknięcie (np. rygiel krawędziowy wpuszczany lub dźwignia rozryglowująca) umożliwiające jego stabilne unieruchomienie podczas normalnego użytkowania oraz łatwe otwarcie w konieczności poszerzenia przejścia.

IV. SAMOZAMYKACZ

Drzwi należy wyposażyć w samozamykacz hydrauliczny wyłącznie na skrzydle czynnym z ramieniem nożycowym lub szyną ślizgową, posiadający funkcję tłumienia otwierania (tzw. „back-check" / funkcja przeciwwiatrowa).

Samozamykacz powinien zapewniać płynne i kontrolowane zamykanie skrzydła czynnego oraz możliwość regulacji siły zamykania i prędkości domykania.

V. PRZESZKLENIE

Wypełnienie drzwi należy wykonać ze szkła bezpiecznego, odpowiedniego do zastosowania w drzwiach wejściowych.

Wymaga się zastosowanie szkła bezpiecznego hartowanego lub laminowanego, zastosowania w skrzydłach drzwiowych przeszklenia w postaci pakietu trzy- lub dwuszybowego, zapewniającego spełnienie parametru izolacyjności termicznej dla całych drzwi na **poziomie** \(U_{d}\) nie większym niż 1,3 W/(m²·K) (zgodnie z Warunkami Technicznymi). Szklenie od strony zewnętrznej oraz wewnętrznej musi być wykonane ze szkła bezpiecznego (hartowanego lub laminowanego) o klasie odporności na zderzenie minimum 3B3 lub 1C3 według normy PN-EN 12600. Dokładne parametry i grubość pakietu mają być dobrane przez Wykonawcę na podstawie obliczeń i wymiarów z natury. do konstrukcji drzwi i obowiązujących warunków technicznych.

Szkło powinno być przeznaczone do zastosowania w drzwiach zewnętrznych/wejściowych i posiadać wymagane dokumenty potwierdzające jego właściwości.

VI. WYPOSAŻENIE

Drzwi należy wyposażyć:

1) **w komplet trwałych okuć aluminiowych lub wykonanych z materiałów odpornych na intensywną eksploatację w szczególności:**
   - klamkę /pochwyt na skrzydle czynnym wykonaną ze stali nierdzewnej ale również polipropylenu i aluminium (wzmocnionych stalowym rdzeniem) w formie litery „U", tego typu klamki minimalizują możliwość zaczepienia się o części garderoby,
   - zamek drzwiowy wpuszczany, wielopunktowy (min. 3-punktowy) zapewniający odpowiedni docisk i bezpieczeństwo,
   - wkładkę bębenkową atestowaną w klasie min. 4, dostarczoną z kompletem minimum 5 kluczy,
   - samozamykacz na skrzydle czynnym,
   - zawiasy odpowiednie do ciężaru i wymiaru skrzydeł,
   - elementy ryglujące skrzydło bierne,
   - ograniczniki lub inne elementy zabezpieczające, jeżeli wymagają tego warunki montażowe,

- elektrozaczep przystosowany do współpracy z systemem kontroli dostępu, wyposażony w wyłącznik (pamięć) lub rewersyjny/awaryjny (w zależności od wymagań PPOŻ budynku).

Elektrozaczep powinien umożliwiać elektryczne zwolnienie drzwi z możliwością podłączenia do istniejącego systemu kontroli dostępu. Wykonawca doprowadzi okablowanie od elektrozaczepu przez przepust kablowy w ramie drzwi do wskazanego punktu połączeniowego wewnątrz budynku.

2) **w system sygnalizacji stanu otwarcia skrzydła drzwiowego, umożliwiający kontrolę czasu pozostawienia drzwi w pozycji otwartej.**
   System powinien obejmować w szczególności:
   - czujnik/kontaktron umożliwiający wykrywanie stanu otwarcia i zamknięcia skrzydła drzwiowego,
   - moduł sterujący z możliwością ustawienia czasu opóźnienia reakcji,
   - sygnalizator akustyczny (głośnik/syrena) generujący sygnał ostrzegawczy w przypadku pozostawienia drzwi przez dłuższy czas niż ustawiony,
   - możliwość regulacji czasu opóźnienia, np. w zakresie co najmniej 5-60 sekund,
   - możliwość wyciszenia lub resetowania sygnału po prawidłowym zamknięciu drzwi,
   - zasilanie systemu zapewniające jego ciągłą i niezawodna pracę.

   Po przekroczeniu ustawionego czasu otwarcia drzwi system powinien automatycznie wygenerować sygnał akustyczny informujący o niezamkniętym skrzydle. Sygnał powinien ustąpić po zamknięciu drzwi.

VII. WITRYNY DRZWIOWE

W ramach zamówienia należy wykonać również przylegające do drzwi głównych witryny drzwiowe w systemie aluminiowym, spójnie pod względem konstrukcji, kolorystyki i rodzaju przeszklenia z drzwiami wejściowymi.
Kierunku otwierania drzwi - prawe.

Witryny należy wykonać jako trwałą konstrukcję aluminiową z bezpiecznym przeszkleniem.

Dokładne wymiary witryn należy ustalić na podstawie pomiaru z natury.

VIII. MONTAŻ

Montaż drzwi i witryn należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz wymaganiami producenta zastosowanego systemu aluminiowego.

Zakres montażu obejmuje w szczególności:
- przygotowanie i sprawdzenie otworu,
- montaż ościeżnicy/konstrukcji aluminiowej przy użyciu systemowych kotew/dybli oraz piany montażowej poliuretanowej o wysokiej izolacyjności (zaleca się montaż warstwowy tzw. ciepły montaż z użyciem taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych),
- montaż skrzydeł drzwiowych,
- montaż szyb i listew dociskowych/uszczelniających,

- montaż okuć i samozamykacza,
- montaż sygnalizacji stanu otwarcia skrzydła,
- regulacja skrzydeł lub skrzydła tak, aby uszczelki idealnie przylegały, a zamki pracowały płynnie bez konieczności dociskania drzwi „na siłę”,
- sprawdzenie prawidłowego działania skrzydła czynnego i biernego,
- odtworzenie ubytków tynków wewnętrznych/zewnętrznych i elewacji (w razie konieczności wykonanie opaski zakrywającej powstałe w wyniku prac budowalnych ubytki w elewacji wokół otworu drzwiowego celem zapewnienia estetycznego wyglądu elewacji).
- usunięcie zabezpieczeń i uporządkowanie miejsca oraz terenu po montażu.

Po zakończeniu montażu drzwi powinny otwierać się i zamykać płynnie, bez ocierania o ościeżnicę, próg lub posadzkę.

IX. WYMAGANIA NORMOWE, PRAWNE, WYKONAWCZE

1. Dostarczone materiały (drzwi) muszą być fabrycznie nowe,
2. Na wszystkie materiały użyte w celu wykonania przedmiotu umowy powinny posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych,
3. Prowadzenie prac w sposób bezpieczny dla użytkowników,
4. Zabezpieczenie terenu robót,
5. Wywóz i utylizacja materiałów powstałych w trakcie prac.

Całość systemu należy wykonać w sposób estetyczny, trwały i dostosowany do konstrukcji aluminiowych drzwi wejściowych jako kompletny, gotowy do użytkowania zestaw drzwiowo-witrynowy. Montaż elementów nie może ograniczać prawidłowego funkcjonowania drzwi ani powodować utraty ich wymaganych właściwości użytkowych.

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji zobowiązany jest do:
- uzgodnienia podziału szerokości pomiędzy skrzydło czynne i bierne, 100cm/80cm
- przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji zastosowanego rozwiązania systemowego oraz rodzaju przeszklenia.

Drzwi muszą zapewniać możliwość codziennego użytkowania wyłącznie skrzydłem czynnym, natomiast po odblokowaniu skrzydła biernego należy uzyskać możliwie szerokie przejście. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumentację i dokumenty dotyczące zastosowanych materiałów oraz instrukcję użytkowania i regulacji samozamykacza.

Wskazane wymagania mają charakter przykładowy, referencyjny i zostały użyte jedynie w celu doprecyzowania oczekiwanego standardu jakościowego, estetycznego, funkcjonalnego oraz parametrów technicznych i użytkowych przedmiotu zamówienia.

Wykonawca jest uprawniony do zastosowania produktów, materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia, tak aby spełniały warunki oraz parametry techniczne, użytkowe, eksploatacyjne i funkcjonalne.

X. WIZJA LOKALNA

1. **Wykonawca przed złożeniem oferty** zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w miejscu montażu drzwi, celem dokładnego zapoznania się ze stanem faktycznym, **dokonania własnych pomiarów z natury (w tym oceny stanu ościeży i podłoża pod próg)** oraz uzyskania danych niezbędnych do prawidłowego skalkulowania i sporządzenia oferty. Wizję lokalną Wykonawca przeprowadza we własnym zakresie i na własny koszt, uzgadniając każdorazowo telefonicznie termin jej dokonania z pracownikiem udzielającym informacji na temat przedmiotu zamówienia.
2. Dokonanie wizji jest możliwe w dni robocze w godzinach od 7:00 do 14:00
   Kontakt: Delegatura Krajowej Informacji Skarbowej w Bielsku-Białej ul. Traugutta 2.
   Osoba do kontaktu w zakresie przedmiotu zamówienia: Grzegorz Truchły tel: 33 485 34 12, e-mail: grzegorz.truchly@mf.gov.pl
3. Z wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół z wizji lokalnej stanowiący Załącznik nr 5 do Zaproszenia popisany w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz potencjalnego Wykonawcy.

Zdjęcie. 1. Drzwi do wymiany

