

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

**DOSTAWA WRAZ Z WYMIANĄ DRZWI W OBRĘBIE
KLATEK SCHODOWYCH I KORYTARZY W BUDYNKACH
INSTYTUTU, WIEŻY KOMUNIKACYJNEJ I KLINIKI
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO NR 5
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH
PRZY UL. CEGLANEJ 35**

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

1. Nazwa zamówienia:

Dostawa wraz z wymianą drzwi w obrębie klatek schodowych i korytarzy w budynkach Instytutu, Wieży Komunikacyjnej i Kliniki Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 5 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35.

2. Adres obiektu:

ul. Ceglana 35
40-952 Katowice

3. Nazwa i adres zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 5
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ceglana 35
40-952 Katowice

4. Określenie przedmiotu oraz wielkości zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa wraz z wymianą wskazanych przez Zamawiającego drzwi występujących na klatkach schodowych i ciągach komunikacyjnych w budynkach Instytutu, Wieży Komunikacyjnej i Kliniki. W ramach usługi montażu Wykonawca zdemontuje i usunie stare drzwi, przygotuje występujące otwory w ścianach pod zamontowanie dostarczonej stolarki drzwiowej (łącznie z ich powiększeniem) oraz zutylizuje powstałe odpady. Wykonawca po zamontowaniu nowych drzwi odtworzy wykończenie powierzchni ścian i podłóg.

II. Część opisowa.

1. Stolarka drzwiowa drewniana.

Wykonawca niniejszego zamówienia dostarczy i zamontuje kompletną stolarkę drzwiową spełniającą następujące wymagania:

- drewniane drzwi płytowe pełne laminowane zmywalne przeznaczone do stosowania w obiektach służby zdrowia;
- konstrukcja skrzydła: wypełnienie płytą wiórową otworową wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem ze sklejki lub płytą wiórową pełną, rama i wypełnienie skrzydła dwustronnie obłożone płytą HDF;
- pokrycie skrzydła: laminat CPL (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – producent Porta KMI Poland S.A., okleina Dąb Milano 4);
- konstrukcja ościeżnicy: belka pozioma oraz dwie belki pionowe wykonane z materiałów drewnopochodnych, uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy;
- pokrycie ościeżnicy: laminat CPL (kolor taki sam jak skrzydła).

Oznaczenie – Liczba	Rozmiar	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
Instytut – kondygnacja „-1”			
D.1 – 3 szt.	„110”	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka • szyld	istniejący otwór b = 120 cm

2. Stolarka drzwiowa aluminiowa.

Wykonawca niniejszego zamówienia dostarczy i zamontuje kompletną stolarkę drzwiową spełniającą następujące wymagania:

- aluminiowe drzwi szklone;
- konstrukcja skrzydła: kształtowniki aluminiowe, jedna przewiązka pozioma, szyba bezpieczna VSG 33.1 klasa O2;
- pokrycie skrzydła: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006);
- konstrukcja ościeżnicy: kształtowniki aluminiowe;
- pokrycie ościeżnicy: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006).

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnętrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
Klinika – kondygnacja „1”			
A.1 – 1 szt.	210 x 260 (witryna) 160 x 210 (drzwi)	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • elektrozaczep • samozamykacz	witryna szklona wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi
Wieża Komunikacyjna – kondygnacja „2”			
A.2 – 1 szt.	260 x 300 (witryna) 180 x 210 (drzwi)	• szyba mleczna lub matowa • trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • otwieranie automatyczne • przycisk łokciowy (otwieranie) • czujnik ruchu (otwieranie) • czujnik obecności (zamykanie) • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	witryna szklona wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi rozwieranymi
A.3 – 1 szt.	160 x 210	• szyba mleczna lub matowa • trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID • samozamykacz	istniejący otwór b = 160 cm
Klinika – kondygnacja „2”			
A.4 – 2 szt.	150 x 210	• szyba mleczna lub matowa • trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID • samozamykacz	istniejący otwór b = 145 cm

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnątrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
Klinika – kondygnacja „2”			
A.5 – 1 szt.	150 x 210	• szyba mleczna lub matowa • trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – klamka	istniejący otwór b = 145 cm

3. Stolarka drzwiowa aluminiowa EI30.

Wykonawca niniejszego zamówienia dostarczy i zamontuje kompletną stolarkę drzwiową o klasie odporności ogniowej EI30 spełniającą następujące wymagania:

- aluminiowe drzwi szklone;
- konstrukcja skrzydła: kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną (wkład ogniochronny), jedna przewiązka pozioma, szyba zespolona o klasie odporności ogniowej EI30;
- pokrycie skrzydła: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006);
- konstrukcja ościeżnicy: kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną (wkład ogniochronny);
- pokrycie ościeżnicy: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006).

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnątrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
Instytut – kondygnacja „-1”			
EI30.1 – 2 szt.	112,5 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – klamka • samozamykacz	istniejący otwór b = 90 cm światło przejścia min. b = 90 cm

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnętrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
<i>Instytut – kondygnacja „0”</i>			
EI30.2 – 1 szt.	170 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – klamka • samozamykacz • elektrotrzymacz	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 140 cm kąt otwarcia 180°
<i>Klinika – kondygnacja „0”</i>			
EI30.3 – 1 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm
<i>Instytut – kondygnacja „1”</i>			
EI30.4 – 3 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – klamka • samozamykacz • elektrotrzymacz	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm
<i>Klinika – kondygnacja „1”</i>			
EI30.3 – 2 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnątrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
<i>Instytut – kondygnacja „2”</i>			
EI30.5 – 1 szt.	112,5 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID	istniejący otwór b = 90 cm światło przejścia min. b = 90 cm
<i>Klinika – kondygnacja „2”</i>			
EI30.3 – 2 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm
<i>Klinika – kondygnacja „4”</i>			
EI30.3 – 1 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm
<i>Klinika – kondygnacja „5”</i>			
EI30.3 – 2 szt.	150 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – pochwyt • samozamykacz • elektrozaczep • domofon z zamkiem szyfrowym • czytnik kart RFID	istniejący otwór b = 150 cm światło przejścia min. b = 120 cm

4. Stolarka drzwiowa aluminiowa EI60.

Wykonawca niniejszego zamówienia dostarczy i zamontuje kompletną stolarkę drzwiową o klasie odporności ogniowej EI60 spełniającą następujące wymagania:

- aluminiowe drzwi szklone;
- konstrukcja skrzydła: kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną (wkład ogniochronny), jedna przewiązka pozioma, szyba zespolona o klasie odporności ogniowej EI60;
- pokrycie skrzydła: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006);
- konstrukcja ościeżnicy: kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną (wkład ogniochronny);
- pokrycie ościeżnicy: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor w nawiązaniu do zamontowanej w ostatnim czasie stolarki drzwiowej – RAL 9006).

Oznaczenie – Liczba	Wymiar zewnętrzny b x h [cm]	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
Instytut – kondygnacja „-1”			
EI60.1 – 1 szt.	170 x 210	• trzy zawiasy • zamek z wkładką patentową • klamka – klamka • samozamykacz	istniejący otwór b = 170 cm światło przejścia min. b = 140 cm

5. Stolarka drzwiowa stalowa EI60.

Wykonawca niniejszego zamówienia dostarczy i zamontuje kompletną stolarkę drzwiową o klasie odporności ogniowej EI60 spełniającą następujące wymagania:

- stalowe drzwi pełne;
- konstrukcja skrzydła: blacha stalowa ocynkowana grubości co najmniej 0,8 mm, trójstronny przymyk, wzmocnienia pod montaż samozamykacza;
- pokrycie skrzydła: poliestrowa powłoka proszkowa (dowolny kolor z palety RAL do ustalenia z Zamawiającym);
- konstrukcja ościeżnicy: blacha stalowa ocynkowana głęboko profilowana grubości co najmniej 1,5 mm;
- pokrycie ościeżnicy: poliestrowa powłoka proszkowa (kolor taki sam jak skrzydła).

Oznaczenie – Liczba	Rozmiar	Akcesoria i wyposażenie	Uwagi
<i>Instytut – kondygnacja „-1”</i>			
S.1 – 1 szt.	„90”	- dwa zawiasy - zamek z wkładką patentową - klamka – pochwyt - samozamykacz - elektrozaczep - zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID	istniejący otwór b = 90 cm światło przejścia min. b = 90 cm
<i>Klinika – kondygnacja „-1”</i>			
S.2 – 1 szt.	„90”	- dwa zawiasy - zamek z wkładką patentową - klamka – pochwyt - samozamykacz - elektrozaczep - zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID	istniejący otwór b = 95 cm światło przejścia min. b = 90 cm
<i>Instytut – kondygnacja „P”</i>			
S.3 – 2 szt.	„140”	- dwa zawiasy - zamek z wkładką patentową - klamka – pochwyt - samozamykacz - elektrozaczep - zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID	istniejący otwór b = 145 cm światło przejścia min. b = 135 cm
<i>Klinika – kondygnacja „P”</i>			
S.4 – 2 szt.	„150”	- dwa zawiasy - zamek z wkładką patentową - klamka – pochwyt - samozamykacz - elektrozaczep - zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID	istniejący otwór b = 160 cm światło przejścia min. b = 145 cm

6. Wymagania dodatkowe.

- Wykonawca dostarczy wszelkie materiały i urządzenia oraz wszystkie materiały pomocnicze w zakresie niezbędnym dla kompletnego i należytego zrealizowania robót.
- Elektrozaczepek: zaczep montowany w ościeżnicy współpracujący z zamkiem wpuszczanym zamontowanym w skrzydle drzwiowym z zastosowaniem pochwytu, w stolarce drzwiowej o określonej klasie odporności ogniowej elektrozaczepek przeznaczony do stosowania w drzwiach pożarowych zgodnie z posiadaną aprobatą techniczną.
- Samozamykacz: samozamykacz z ramieniem nożycowym, prędkość zamykania regulowana z przodu urządzenia, faza dobicia regulowana hydraulicznie za pomocą śruby umieszczonej na powierzchni czołowej urządzenia, blokada położenia otwarcia za pomocą mechanizmu blokującego, w stolarce drzwiowej o określonej klasie odporności ogniowej samozamykacz przeznaczony do stosowania w drzwiach pożarowych zgodnie z posiadaną aprobatą techniczną.
- System automatyki drzwiowej: kompletny system automatycznego otwierania i zamykania drzwi przemykowych dwuskrzydłowych, zintegrowany mechanizm regulacji kolejności zamykania, zintegrowany przełącznik trybów pracy: "Wyłączony", "Automatyczny" i „Stałe otwarcie", elektroniczny lub mechaniczny system awaryjnego otwarcia, współpraca z systemem kontroli dostępu, ręczny przycisk otwierający (np. łokciowy), automatyczny czujnik ruchu, zabezpieczenie przed uderzeniem (np. automatyczny czujnik obecności).
- Domofon z zamkiem szyfrowym: kompletny zestaw domofonowy z zamkiem szyfrowym, aluminiowy panel rozmówny z jednym lub dwoma przyciskami wywołania (liczba przycisków wywołania i miejsca instalacji do ustalenia z Zamawiającym), elektroniczny dźwięk wywołania z możliwością regulacji natężenia dźwięku w co najmniej trzech poziomach, obudowa natynkowa, zasilacz sieciowy, unifon.
- Zamek szyfrowy z czytnikiem kart RFID: zintegrowany zamek szyfrowy z kontrolerem i czytnikiem transponderów RFID, pojemność pamięci co najmniej 1.000 identyfikatorów, sygnalizacja akustyczna i optyczna stanów urządzenia, zasięg odczytu co najmniej kilka centymetrów, obudowa natynkowa, zasilacz sieciowy, standard RFID do ustalenia z Zamawiającym.

- Czytnik kart RFID: zintegrowany kontroler i czytnik transponderów RFID, pojemność pamięci co najmniej 1.000 identyfikatorów, sygnalizacja akustyczna i optyczna stanów urządzenia, zasięg odczytu co najmniej kilka centymetrów, standard RFID do ustalenia z Zamawiającym.
- Elektrotrzymacz: montaż ścienny, wyzwalacz połączony z instalacją sygnalizacji pożaru (w momencie wystąpienia alarmu pożarowego automatyczne zwolnienie zwory), ciągły charakter pracy, przycisk zwalniający umieszczony na obudowie umożliwiający ręczne zamknięcie drzwi w dowolnym momencie, w stolarcze drzwiowej o określonej klasie odporności ogniowej elektrotrzymacz przeznaczony do stosowania w drzwiach pożarowych zgodnie z posiadaną aprobatą techniczną.
- Wykonawca przed produkcją stolarki drzwiowej jest zobowiązany do dokonania pomiaru z natury i sprawdzenia wielkości istniejących otworów oraz uzgodnienia z Zamawiającym wielkości witryn i drzwi, podziału skrzydeł i kierunków otwierania.
- Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsca podłączenia okablowania zasilania i sterowania elektrozaczepów i elektrotrzymaczy oraz miejsca instalacji unifonów. Wykonawca zrealizuje kompletne okablowanie i podłączenie zasilania i sterowania systemu kontroli dostępu (domofony z zamkami szyfrowymi, zamki szyfrowe z czytnikami kart RFID, czytniki kart RFID).
- Wykonawca będzie zobowiązany do uzgodnienia harmonogramu i zakresu prowadzonych robót. Na klatkach schodowych i korytarzach prace mogą być wykonywane etapowo po godzinie 15.00. Prowadzone roboty nie mogą utrudniać i ograniczać pracy wszystkich gabinetów poradni przyklinicznych i oddziałów szpitalnych.
- Wykonawca zdemontuje i usunie występującą stolarkę drzwiową. W ramach zamówienia Wykonawca dostosuje istniejące otwory w ścianach pod zamontowanie dostarczonych drzwi. W niektórych miejscach należy powiększyć otwory w ścianach żelbetowych o grubości około 20-40 cm w celu zamontowania stolarki drzwiowej spełniającej obowiązujące wymagania w zakresie wymaganej szerokości światła przejścia drzwi. Wykonawca usunie i zutylizuje wytworzone odpady we własnym zakresie i na własny koszt.
- Wykonawca po zakończeniu montażu poszczególnych drzwi odtworzy w sposób uzgodniony z Zamawiającym powierzchnie ścian poprzez uzupełnienie powstałych ubytków w tynkach i wykonaniu w tych miejscach gładzi gipsowych, a następnie dwukrotnie pomaluje ściany w takich samych kolorach, jakie występują na danej powierzchni.

- Dostarczona i zamontowana stolarka drzwiowa ma odpowiadać wymaganiom aktualnie obowiązujących przepisów prawnych i technicznych.
- Wykonawca niniejszego zamówienia przekaże Zamawiającemu wszelkie aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności dotyczące wszystkich dostarczonych materiałów i urządzeń.
- Oczekiwany termin realizacji zamówienia: **5 tygodni od daty podpisania umowy.**