

UMOWA nr
w zakresie części¹

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach, pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim

z siedzibą w Katowicach, ul. Bankowa 12, zwanym dalej *Zamawiającym*

NIP: 634-019-71-34

który reprezentuje:

..... –,
a

..... zwanym dalej *Wykonawcą*

NIP:

który reprezentuje:

..... –,
albo²

.....
NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*

o treści:

§1

1. Na podstawie dokumentacji przygotowanej dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr RU/DWM/29/09 oraz oferty przedstawionej przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiących integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* zamawia, a *Wykonawca* przyjmuje do wykonania:³
 - 1) **jako część „A” zamówienia: wymianę dwóch dźwigów towarowych zlokalizowanych w obiektach: Wydziału Filologicznego – Katowice, Pl. Sejmu Śląskiego 1 oraz Wydziału Nauk Społecznych – Katowice, ul. Bankowa 11, wraz z dostawą niezbędnych urządzeń i materiałów;**
 - 2) **jako część „B” zamówienia: remont dźwigu towarowego, zlokalizowanego w obiekcie Instytutu Fizyki – Katowice, ul. Uniwersytecka 4 wraz z dostawą niezbędnych urządzeń i materiałów;**
 - 3) **jako część „C” zamówienia: wymianę dźwigu towarowego, zlokalizowanego w obiekcie Wydziału Nauk o Ziemi – Sosnowiec, ul. Będzińska 60, wraz z dostawą niezbędnych urządzeń i materiałów;**
2. Szczegółowy opis (zakres) przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. *Wykonawca* zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z:
 - 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie oraz ofercie, o której mowa w ust.1;
 - 2) dokumentacją techniczną – ruchową,
 - 3) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności : Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 08.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa (Dz.U.Nr 263, poz. 2198) - jeśli dotyczy,
 - 4) warunkami technicznymi Urzędu Dozoru Technicznego,
 - 5) zgodnie z wymaganiami dyrektywy 95/16/WE⁴ ;
 - 6) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;
 - 7) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami.
4. *Zamawiający* zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności:
 - 1) zapewnienia *Wykonawcy* swobodnego dostępu do dźwigów;
 - 2) wyposażenia maszynowni dźwigu w sprzęt przeciwpożarowy;
 - 3) zabezpieczenia maszynowni dźwigu przed dostępem osób niepowołanych;

¹ Umowa może obejmować więcej niż jedną część, jeżeli oferta *Wykonawcy* została uznana za najkorzystniejszą w tych częściach.

² Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

³ jak w przypisie 1.

⁴ Dotyczy części „C”

- 4) odebrania przedmiotu umowy;
- 5) zapłaty należnego wynagrodzenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.

§2

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy gwarantujące zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy ustala się w wysokości stanowiącej **3%** kwoty, o której mowa w §7 ust.1, tj. **PLN** (słownie:/100).
2. Wykonawca wniósł zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, w formie⁵: /przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **ING Bank Śląski Spółka Akcyjna O/Katowice** nr rachunku: **74 1050 1214 1000 0007 0000 7909**, przed zawarciem umowy.
3. Jeżeli termin ważności zabezpieczenia, o którym mowa w ust.2, jest krótszy niż termin związania niniejszą umową, Zamawiający ma prawo - na miesiąc przed terminem odbioru przedmiotu umowy - potrącić kwotę równą wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy (tytułem zmiany formy zabezpieczenia) z wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca wyraża zgodę na powyższe działania Zamawiającego.⁶
4. Część kwoty zabezpieczenia (70%) gwarantująca zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy zostanie zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.
5. Część kwoty zabezpieczenia (30%) służąca do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji zostanie zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni od daty upływu terminu rękojmi.
6. Ewentualna, dokonana przez Wykonawcę, zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dla której nie jest konieczna zgoda Zamawiającego, wymaga pisemnej notyfikacji ze strony Wykonawcy.

§3

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie teren wykonywania robót w terminie **do 5 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy**, a Wykonawca rozpocznie realizację przedmiotu umowy najpóźniej w dniu następującym po dniu przekazania terenu wykonywania robót.
2. Zakres remontu dźwigu, po jego zbadaniu, zostanie potwierdzony przez inspektora UDT wpisem do książki rewizyjnej, przed rozpoczęciem remontu⁷.
3. Dokumentacja Techniczna, w oparciu o którą wykona się remont, winna posiadać uzgodnienia organów Dozoru Technicznego.
4. Pozostające w dotychczas pracującym dźwigu elementy dźwigowe zostaną ujęte w uzgodnionej dokumentacji, a ich właściwy stan techniczny zostanie udokumentowany przez kontrolę jakości zakładu wykonującego remont⁸.
5. Prace prowadzone będą w czynnym budynku.
6. Wykonawca od chwili przejęcia terenu wykonywania robót aż do chwili jego przekazania w dniu odbioru przedmiotu umowy ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie oraz terenie graniczącym z nim; w szczególności Wykonawca winien:
 - 1) strzec mienia znajdującego się na przekazanym mu terenie;
 - 2) zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska;
 - 3) w trakcie realizacji przedmiotu umowy usuwać zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia tymczasowe;
 - 4) uporządkować teren wykonywania robót, w tym usunąć zdemontowane i zbędne konstrukcje i podzespoły dźwigu, i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór przedmiotu umowy.
 - 5) sprzedać metalowy złom, o którym mowa w pkt.4, a uzyskane w ten sposób środki przekazać Zamawiającemu wraz z dowodem sprzedaży.

Koszt powyższych czynności obciąża Wykonawcę.

⁵ W formie określonej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

⁶ Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w innej formie niż pieniądze.

⁷ dotyczy części „B”

⁸ dotyczy części „B”

§4

1. Materiały, maszyny, urządzenia, itp. konieczne dla realizacji przedmiotu umowy zapewni *Wykonawca*, na własny koszt.
2. *Wykonawca* oświadcza, że materiały, maszyny, urządzenia, itp. użyte przez niego do wykonania przedmiotu umowy dopuszczone są do używania, zgodnie z właściwymi przepisami, w szczególności użyte materiały winny posiadać aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności z obowiązującymi normami lub atestami. Na żądanie *Zamawiającego*, *Wykonawca* zobowiązany jest okazać właściwy dokument.
3. Wymieniane elementy bezpieczeństwa będą odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 08.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa (Dz.U.Nr 263, poz. 2198) - jeśli dotyczy.
4. *Wykonawca* wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy).

§5

1. *Wykonawca* wyznacza do kontaktowania z *Zamawiającym*:, tel.:
 2. *Zamawiający* wyznacza do kontaktowania z *Wykonawcą*:, tel.:
- Ewentualna zmiana osoby wskazanej w ust.1 lub 2, wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany
3. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania robót nie objętych niniejszą umową, *Wykonawcy* nie wolno ich realizować bez uzyskania dodatkowego zamówienia na podstawie odrębnej umowy.
Wszelkie samodzielne decyzje osób wskazanych w ust.1 lub 2 w tym zakresie będą bezskuteczne, a roboty – wykonane na koszt i ryzyko *Wykonawcy*.
 4. O konieczności wykonania prac dodatkowych *Wykonawca* niezwłocznie informuje *Zamawiającego* w formie pisemnej. *Zamawiający* podejmie decyzję odnośnie zasadności wykonania prac dodatkowych oraz sposobu ich wykonania w terminie do 7 dni od powiadomienia, o którym mowa wyżej.

§6

1. *Wykonawca* zrealizuje całość przedmiotu umowy w terminie:
 - a) **tygodni**, licząc od daty zawarcia umowy, z tym, że roboty związane z wymianą i odbiorem dźwigów przez Urząd Dozoru Technicznego, włącznie z dopuszczeniem dźwigów do eksploatacji zostaną zrealizowane w terminie **od dnia 13 lipca 2009r. do 31 sierpnia 2009r.**
 - b) **tygodni**, licząc od daty zawarcia umowy⁹
2. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy wykonany zgodnie z warunkami określonymi w §1 ust.3 niniejszej umowy.
3. *Zamawiający* przystąpi do odbioru w ciągu 7 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia przez *Wykonawcę* zakończenia wykonywania robót oraz dokonania czynności, o których mowa w ust.4 i 5.
4. Po wykonaniu remontu *Wykonawca* zgłosi dźwig/-i, o których mowa w § 1, ust. 1, pkt. 1 - 3¹⁰ do badania przez UDT (za pośrednictwem *Zamawiającego*) zgodnie z § 24 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.10.2003r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz.U.Nr 193, poz. 1890)
5. *Wykonawca* zobowiązany jest do przeprowadzenia przed odbiorem wymaganych właściwymi przepisami prób, dokonania regulacji i rozruchu dźwigu oraz do uzyskania od właściwych organów odpowiednich zaświadczeń, w szczególności pozytywnej decyzji Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczającej dźwigi do eksploatacji i przedłożenia jej *Zamawiającemu*.
6. *Wykonawca* wykona dokumentację powykonawczą dźwigu, oraz dla szybów dźwigów przedłoży protokoły odbioru części budowlanej, weryfikujące ich przydatność dla modernizowanych dźwigów, podpisane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane.
7. Odbiór zostanie potwierdzony przez Strony Protokołem Odbioru, który obejmować będzie w szczególności:
 - 1) szczegółowy wykaz wykonanych robót,
 - 2) potwierdzenie wykonania czynności oraz uzyskania zaświadczeń, o których mowa w ust.4 i ust. 5,

⁹ a) dotyczy części „A”, b) dotyczy części „B” i „C”

¹⁰ w zależności od części, której dotyczyć będzie umowa

- 3) ewentualny wykaz wszystkich wad ujawnionych w trakcie odbioru wraz z terminami ich usunięcia lub oświadczeniem *Zamawiającego* o wyborze innego uprawnienia przysługującego mu z tytułu odpowiedzialności *Wykonawcy* za wady ujawnione przy odbiorze.
8. Protokół Odbioru stanowi podstawę wystawienia przez *Wykonawcę* faktury.
9. Strony dopuszczają odbiory częściowe i rozliczenie robót po zakończeniu realizacji prac każdego urządzenia dźwigowego.¹¹ Postanowienia ust.4, ust.5, ust.6 oraz ust.7 stosuje się odpowiednio.
10. Odbiór robót częściowych nastąpi w terminie do 7 dni licząc od daty wpisu do dziennika budowy, ze skutkiem uznania robót za wykonane prawidłowo i odebrane przez *Zamawiającego* w razie bezskutecznego upływu terminu.

§7

- ^{1.} Za zrealizowanie przedmiotu umowy *Wykonawcy* przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: PLN (słownie :/100)¹².
2. Wynagrodzenie *Wykonawcy*, o którym mowa w ust.1 obejmuje podatek od towarów i usług oraz wszelkie koszty, jakie ponosi *Wykonawca* w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym koszt dostawy i montażu oraz użycia materiałów, maszyn, urządzeń, itp. oraz wykonania czynności przed odbiorem.
3. Z wynagrodzenia *Wykonawcy* zostaną potrącone należne *Zamawiającemu* z tytułu niniejszej umowy kary umowne lub odszkodowania.
4. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy *Wykonawcy*: nr rachunku:, po podpisaniu przez *Zamawiającego* Protokołu Odbioru, w terminie 14 dni od przyjęcia przez niego prawidłowo sporządzonej faktury.
5. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu. W razie zwłoki w płatności *Wykonawca* ma prawo żądać zapłaty ustawowych odsetek.

§8

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują *Zamawiającemu* niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w ofercie *Wykonawcy*, a sprzeczne z powyższym uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
2. Termin rękojmi rozpoczyna się w dacie odbioru końcowego i jest o 3 miesiące dłuższy od terminu gwarancji.
3. Termin rękojmi przedłuża się o termin usuwania wady, przy czym początkiem biegu terminu jest data zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie.
4. *Zamawiający* zawiadomi *Wykonawcę* o wadzie telefonicznie (nr) oraz potwierdzi faxem (nr:) lub pisemnie na adres *Wykonawcy*, najpóźniej w terminie jednego miesiąca od daty jej wykrycia.
5. *Zamawiający*, po stwierdzeniu istnienia wady, wykonując uprawnienia względem *Wykonawcy* może:
 - 1) żądać ich bezpłatnego usunięcia wyznaczając w tym celu *Wykonawcy* odpowiedni termin (maksymalnie 14 dni od daty zgłoszenia wady) z zagrożeniem, iż po bezskutecznym upływie terminu nie przyjmie usunięcia wad i odstąpi od umowy;
Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady;
 - 2) odstąpić od umowy, bez wyznaczania terminu do usunięcia wad, gdy wady mają charakter istotny i nie dadzą się usunąć;
 - 3) obniżyć wynagrodzenie *Wykonawcy* w przypadku gdy wady nie dadzą się usunąć, lecz nie mają charakteru istotnego.
Za wadę istotną uważa się wadę czyniącą przedmiot umowy niezdatnym do zwykłego użytku lub sprzeciwiającą się wyraźnie umowie.
6. Potwierdzenie przez Strony usunięcia wad albo oświadczenie *Zamawiającego* o wyborze innego uprawnienia przysługującego mu z tytułu rękojmi wymaga formy pisemnej.

§9

1. *Wykonawca* gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
 - 1) zgodności z niniejszą umową,
 - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
 - 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

¹¹ dotyczy części „A”

¹² Zostanie wpisana właściwa cena ofertowa, z uwzględnieniem podziału na części.

- W związku z powyższym *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady zmniejszające wartość techniczną i użytkową przedmiotu umowy ujawnione w okresie gwarancyjnym oraz za ich usunięcie.
2. Warunki gwarancji określa niniejsza umowa, oferta *Wykonawcy* oraz przekazane *Zamawiającemu* dokumenty gwarancyjne, dotyczące materiałów, urządzeń, stanowiące integralną część umowy.
W przypadku rozbieżności postanowień, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla *Zamawiającego*.
 3. Termin gwarancji:
 - 1) na wykonane roboty, zamontowane materiały i urządzenia wynosi,Bieg terminów gwarancji rozpoczyna się w dacie odbioru końcowego.
 4. *Wykonawca* zwolniony jest od odpowiedzialności z tytułu gwarancji za wady spowodowane:
 - 1) użytkowaniem zastosowanych przez siebie materiałów i urządzeń, zamontowanych w ramach przedmiotu umowy niezgodnie z załączoną do niego instrukcją obsługi,
 - 2) wykonaniem istotnych napraw i przeróbek przez osoby nieupoważnione, bez zgody *Wykonawcy*.
 5. Postanowienia zawarte w §8 ust.3 do 6 stosuje odpowiednio.

§10

1. Bez względu na to czy *Zamawiający* doznał szkody, w przypadku niewłaściwego spełnienia przez *Wykonawcę* obowiązków wynikających z niniejszej umowy, wypłaci on *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w spełnieniu świadczenia, dla którego Strony lub Strona ustaliły termin realizacji – w wysokości 0,5% kwoty, o której mowa w §7 ust.1;
 - 2) z zastrzeżeniem postanowień ust.2, z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* – w wysokości 25% kwoty, o której mowa w §7 ust.1.
2. *Wykonawca* zobowiązany jest wypłacić *Zamawiającemu* karę umowną z tytułu rozwiązania umowy z przyczyny, o której mowa w §11 ust.1 pkt.2 – w wysokości 25% kwoty, o której mowa w §7 ust.1.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczzone zgodnie z postanowieniami §7 ust.3, *Wykonawca* wpłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

§11

1. Przyczyną rozwiązania umowy, za którą odpowiada *Wykonawca* są w szczególności sytuacje gdy:
 - 1) *Wykonawca* realizuje przedmiot umowy w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania przez *Zamawiającego* nie nastąpiła poprawa w tym względzie,
 - 2) *Wykonawca* wyrządził *Zamawiającemu* szkodę w większym rozmiarze lub kolejny raz wyrządził mu szkodę, bez względu na jej rozmiar.
 - 3) *Wykonawca* nie przedstawił *Zamawiającemu* na 7 dni przed upływem terminu obowiązywania polisy OC dowodu jej przedłużenia lub przedstawił polisę na kwotę niższą niż 500 000,- PLN;
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§12

Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody *Zamawiającego*, przelewać jakichkolwiek praw wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§13

Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

§14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i prawa zamówień publicznych.

§15

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Katowicach. W przypadku właściwości sądu Rejonowego będzie to Sąd Rejonowy Katowice –Wschód.

§16

1. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
2. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:
Data:	Data:

Załącznik nr 1 do umowy RU/DWM/29/09***Część A****Przedmiot zamówienia****Wymiana dwóch dźwigów towarowych****1. Wydział Filologiczny - Katowice ul. Pl. Sejmu Śląskiego 1_(biblioteka)****Dźwig towarowy – (stan obecny)**

Udźwig - 250 kg

Nr ewidencyjny – 3109007840

Ilość przystanków – 2 (4)

Okres eksploatacji – od 1989 r.

Kabina przelotowa

Zakres robót**Całkowita wymiana dźwigu towarowego wraz z prowadnicami.**

1. Drzwi przystankowe automatyczne centralnie otwierane - 4 sztuki wykonane z blachy nierdzewnej - matowej gr. 2 mm
2. Wykończenie otworów po zamontowaniu nowych drzwi przez obmurowanie, otynkowanie i pomalowanie oraz dobór odpowiedniej kolorystyki do koloru istniejących ścian.
3. Kabina **przelotowa** z blachy nierdzewnej dekoracyjne gr. 2 mm
4. Podłoga w kabinie z blachy nierdzewnej ryflowanej gr. 4 -5 mm
5. Akustyczno - optyczna sygnalizacja dojazdu kabiny do przystanku
6. Kasety wezwań na przystankach - typu antywandal wykonane ze stali nierdzewnej
7. Malowanie szybu
8. Wymiana instalacji elektrycznej w szybie wraz z oświetleniem

2. Wydział Nauk Społecznych - Katowice ul. Bankowa 11 (biblioteka)**Dźwig towarowy – (stan obecny)**

Udźwig – 200 kg

Nr ewidencyjny – 3109003923

Ilość przystanków – 2 (4)

Okres eksploatacji – od 1978 r.

Kabina przelotowa

Zakres robót

Całkowita wymiana dźwigu towarowego wraz z prowadnicami.

1. Drzwi przystankowe automatyczne centralnie otwierane – 2 sztuki wykonane z blachy nierdzewnej - matowej gr. 2 mm
2. Kabina z blachy nierdzewnej dekoracyjne gr. 2 mm
3. Podłoga w kabinie z blachy nierdzewnej ryflowanej gr.4 -5 mm
4. Akustyczno - optyczna sygnalizacja dojazdu kabiny do przystanku
5. Kasety wezwań na przystankach - typu antywandal wykonane ze stali nierdzewnej
6. Likwidacja 2 sztuk drzwi przystankowych od strony korytarza
7. Zamurowanie , otynkowanie i pomalowanie wnek po zlikwidowanych drzwiach
8. Malowanie szybu
9. Wymiana instalacji elektrycznej w szybie wraz z oświetleniem

Część B*Przedmiot zamówienia****Remont dźwigu towarowego****Instytut Fizyki - Katowice ul. Uniwersytecka 4*****Dźwig Towarowo z obsługą*** (stan obecny)

- *po częściowej modernizacji w 2002 r. - wymieniono liny nośne, układ sterowania, instalację sterową, zespół napędowy z płynną regulacją prędkości.*

Udźwig - 2000 kg

Kabina przelotowa

Nr fabryczny - 20275

Nr rejestracyjny – 310900792

Ilość przystanków – 9

Rok budowy – 1971/ 2002 r.

Zakres robót

1. Wymiana prowadnic kabinowych i przeciwwagi
2. Wymiana przeciwwagi
3. Wymiana lin nośnych wraz z kołem linowym
4. Wymiana kabiny wraz z ramą i aparatem chwytym
5. Kabina **przelotowa** wykonana z blachy nierdzewnej dekoracyjnej - gr. 2 mm wzór do uzgodnienia.
6. Podłoga w kabinie z blachy nierdzewnej ryflowanej gr. 4- 5 mm
7. Drzwi kabinowe **2 sztuki** automatyczne z blachy nierdzewnej matowej - gr. 2 mm
8. Wymiana drzwi przystankowych **9 sztuk** na drzwi automatyczne - centralnie otwierane (szer.2 x 800 mm) wykonane z blachy nierdzewnej matowej - gr.2,0 mm
9. Wykonanie gumowego odbojnika na dwóch ścianach w kabinie – szer.15cm
10. Wykończenie otworów po zamontowaniu nowych drzwi przez obmurowanie, otynkowanie i pomalowanie oraz dobór odpowiedniej kolorystyki do koloru istniejących ścian.
11. Piętrowskazywacze elektroniczne wskazujące kierunek jazdy
12. Akustyczna sygnalizacja dojazdu kabiny do przystanku
13. Kasety wezwań na przystankach - typu antywandal wykonane ze stali nierdzewnej
14. Kasety dyspozycji w kabinie – typu antywandal
15. Oświetlenia w kabinie sufitowe typu antywandal
16. Wentylacja mechaniczna w kabinie
17. Zapewnienie łączności z portiernią - INTERKOM
18. Wymiana ogranicznika prędkości wraz linką i obciążką.
19. Wymiana zderzaków w podszybiu
20. Wymiana instalacji elektrycznej w szybie wraz z oświetleniem.
21. Malowanie szybu

Część C*Przedmiot zamówienia****Wymiana dźwigu towarowego****Wydział Nauk o Ziemi Sosnowiec ul. Będzińska 60 (budynek laboratoryjny)****Dźwig towarowy z obsługą - (stan obecny)**

Nr ewidencyjny - 3105001195

Nr fabryczny – 34387

Udźwig Q=1000 kg

Ilość przystanków – 3

Rok budowy- 1977

Zakres robót**Całkowita wymiana dźwigu towarowego wraz z prowadnicami.****Nowy dźwig elektryczny z napędem regulowanym**

1. Przekucie żelbetonowego stropu w istniejącym szybie o wym. 225 x 225 x 15 cm - w celu wykonania dodatkowego 4-go przystanku na poziomie piwnic budynku.
2. **Głębokość nowego podszybia = 60cm (zgoda UDT na odstępstwo)**
3. Wysokość podnoszenia = 1050 cm (4 przystanki)
- 4 Wysokość nadszybia = 320 cm
5. Udźwig = 1000 kg
6. Tablica mikroprocesorowa dla 4 przystanków z funkcją jazdy p.poż.
7. Napęd z płynną regulacją prędkości 0.5 m/s
8. Drzwi przystankowe automatyczne 4 sztuki o wym. 2 x 700 mm - centralnie otwierane wykonane z blachy nierdzewnej - matowej gr. 2 mm
9. Drzwi kabinowe automatyczne z blachy nierdzewnej matowej - gr. 2 mm
10. Wykonanie otworu drzwiowego na poziomie piwnic budynku dla 4 przystanku
11. Wykończenie otworów po zamontowaniu nowych drzwi przez obmurowanie, otynkowanie i pomalowanie oraz dobór odpowiedniej kolorystyki do koloru istniejących ścian.
12. Kabina z blachy nierdzewnej dekoracyjne gr. 2 mm - wzór do uzgodnienia
13. Drzwi kabinowe automatyczne z blachy nierdzewnej matowej - gr. 2 mm
14. Podłoga w kabinie z blachy nierdzewnej ryflowanej gr. 4 - 5 mm
15. Wykonanie gumowego odbojnika na trzech ścianach w kabinie – szer.15cm
16. Piętrowskazywacze elektroniczne – wskazujące kierunek jazdy
17. Akustyczna sygnalizacja dojazdu kabiny do przystanku
18. Kasety wezwań na przystankach – typu antywandal wykonane ze stali nierdzewnej
19. Kasety dyspozycji w kabinie – typu antywandal
20. Oświetlenia w kabinie sufitowe - typu antywandal
21. Wentylacja mechaniczna w kabinie
22. Wyposażenie kabiny w środki dwustronnej łączności umożliwiające stały kontakt ze służbami ratowniczymi.
23. Zapewnienie łączności z portiernią - INTERKOM

24. Wymiana instalacji elektrycznej w szybie wraz z oświetleniem.

25. Malowanie szybu

Maszynownia - zakres robót

1. Wymiana instalacji elektrycznej w maszynowni wraz z osprzętem (2 podwójne gniazda , wyłącznik oświetlenia)
2. Wyposażenie maszynowni w grzejnik olejowy o mocy 2 kW z termoregulatorem
3. Montaż 4 sztuk opraw oświetleniowych - 2 x 36W
4. Zamurowanie kanałów kablowych w podłodze , uzupełnienie ubytków, wyrównanie oraz pokrycie posadzki żywicą epoksydową antypoślizgową - pow. = 25 m² - kolor do uzgodnienia

**(w zależności od części zamówienia, w zakresie której zostanie zawarta umowa)*