



**UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
W BYDGOSZCZY**

ul. Chodkiewicza 30, 85 – 064 Bydgoszcz, tel. 052 341 91 00 fax. 052 360 82 06
NIP 5542647568 REGON 340057695
www.ukw.edu.pl

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113,
poz. 759) na wykonanie

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami
(18 szt.)
w budynku przy Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5
w Bydgoszczy ”.**

Bydgoszcz, wrzesień 2011 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1. Tryb udzielenia zamówienia----- 4
- 2. Słownik ----- 4

CZĘŚĆ II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 1. Zakres przedmiotu zamówienia ----- 4
- 2. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności -----5

CZĘŚĆ III ZASADY UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1. Warunki udziału w postępowaniu -----5
- 2. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków
udziału w postępowaniu ----- 6

CZĘŚĆ IV ZASADY UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

- 1. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami ----- 7
- 2. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami ----- 7
- 3. Informacje dotyczące modyfikacji treści SIWZ ----- 7

CZĘŚĆ V WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ----- 8

CZĘŚĆ VI ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY I OBLICZENIA CENY

- 1. Opis sposobu przygotowania oferty----- 8
- 2. Opis sposobu obliczenia ceny----- 9
- 3. Opis sposobu poprawiania omyłek -----10

CZĘŚĆ VII INFORMACJA O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 1. Miejsce i termin składania ofert----- 11
- 2. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert ----- 11
- 3. Termin związania ofertą ----- 11

CZĘŚĆ VIII OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

- 1. Kryteria wyboru ofert -----11
- 2. Sposób oceny ofert -----11

CZĘŚĆ IX INFORMACJE O ZAWARCIU UMOWY

- 1. Udzielenie zamówienia -----12
- 2. Zawiadomienie o wyborze oferty ----- 12
- 3. Termin zawarcia umowy z wybranym wykonawcą ----- 12

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy -----	13
5. Unieważnienie postępowania -----	13
CZĘŚĆ X POSTANOWIENIA UMOWNE -----	13
CZĘŚĆ XI ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY-----	13
CZĘŚĆ XII POSTANOWIENIA KOŃCOWE	
1. Informacja o ofertach wariantowych i częściowych-----	14
2. Informacja o umowie ramowej-----	14
3. Informacja o zamówieniach uzupełniających-----	14
4. Informacja o aukcji elektronicznej -----	14
5. Informacja o wysokości zwrotu kosztów w postępowaniu -----	14
6. Informacja o wymaganiach związanych z realizacją zamówienia określonych w art. 29 ust. 4 ustawy-----	14
7. Sprawy nieuregulowane w SIWZ-----	14
CZĘŚĆ XIII ZAŁĄCZNIKI	
1. Załącznik nr 1 – wzór formularza oferty-----	15
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie w związku z art. 22 ust. 1 ustawy -----	17
3. Załącznik nr 3 – wykaz dostaw -----	18
5. Załącznik nr 4 i 4A - oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 i 2 ustawy -----	19
6. Załącznik nr 5 - projekt umowy -----	22
CZĘŚĆ XIV SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	28

CZĘŚĆ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Tryb udzielenia zamówienia

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na:

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwanej dalej ustawą.

2. Słownik

Ilekoć w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej siwz, jest mowa o:

- 2.1 ofercie najkorzystniejszej,
- 2.2 ofercie częściowej,
- 2.3 ofercie wariantowej,
- 2.4 wykonawcy,
- 2.5 zamawiającym,
- 2.6 zamówieniu publicznym

należy przez to rozumieć pojęcia określone w art. 2 ustawy

CZĘŚĆ II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Zakres przedmiotu zamówienia

- 1.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
- 1.2. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz przedmiarach. Wymagany termin gwarancji jakości i rękojmi za wady co najmniej 36 miesięcy.
UWAGA. Ilekoć w jakimkolwiek dokumencie niniejszego postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego użyto nazw materiałów ich producentów bądź dystrybutorów, należy przez to rozumieć parametry, jakie Wykonawca musi osiągnąć stosując materiały równoważne.
- 1.3. Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami. Zobowiązuje się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca objętego przedmiotem zamówienia i jego otoczenia, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Obiekt zostanie udostępniony na każdą prośbę Wykonawcy, po uprzednim zgłoszeniu takiej potrzeby, z jednodniowym wyprzedzeniem.
- 1.4. W przypadku kiedy Wykonawca zamierza zlecić wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom wymagane jest, aby wskazał w ofercie tę część zamówienia (wzór formularza oferty – załącznik nr 1 do siwz).

2. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności

- 2.1 Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy - 31 października 2011r.
- 2.2 Warunki płatności - faktura VAT końcowa, wystawiona po odbiorze przedmiotu umowy. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy dowód zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i protokół odbioru robót podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.
- 2.3 Zamawiający wymaga wyrażenia zgody na dokonanie płatności przelewem 14 dnia, licząc od daty wpływu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT za wykonany i odebrany przedmiot zamówienia.

CZĘŚĆ III ZASADY UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Warunki udziału w postępowaniu

- 1.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się:
- 1.1.1. osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej,
 - 1.1.2. wykonawcy występujący wspólnie,
 - 1.1.3. wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy dotyczące:
 - posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
 - posiadania wiedzy i doświadczenia
 - dysponowania odpowiednim potencjałem oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - 1.1.4. wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.
- 1.2 Wykonawcy występujący wspólnie:
- 1.2.1. winni ustanowić pełnomocnika (Lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia,
 - 1.2.2. ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 1.3 Spełnienie warunków wymaganych od wykonawców stwierdzone zostanie na podstawie analizy załączonych do oferty dokumentów, określonych w ust. 2 niniejszej części siwz jako minimum kwalifikujące do udziału w postępowaniu.
- 1.4 Wykonawcy występujący wspólnie będą oceniani łącznie w zakresie warunków określonych przez zamawiającego w pkt 1.1.3 niniejszej części siwz, a w przypadku warunku określonego w pkt 1.1.4 niniejszej części siwz każdy z Wykonawców będzie oceniany oddzielnie.
- 1.5 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym i osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

2. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

- 2.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy do oferty należy złożyć :
- 2.1.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wzór **załącznik nr 2** do siwz,

- 2.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa art. 24 ust. 1 ustawy, do oferty należy złożyć następujące dokumenty:
- 2.2.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wzór **załącznik nr 3** do siwz,
 - 2.2.2. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - a) w przypadku osób fizycznych wymagane jest oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy – **wzór załącznik nr 3 A** do siwz.
 - 2.2.3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 2.2.4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 2.3. Jeżeli wykonawca wskazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji zamówienia, w odniesieniu do tych podmiotów do oferty należy złożyć dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym od wykonawcy określonym w pkt 2.2 niniejszej części siwz,
- 2.4. W przypadku kiedy podmiot trzeci udostępni zasoby do realizacji zamówienia, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne zobowiązanie tego podmiotu potwierdzające oddanie wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 2.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości- wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 2.6 W przypadku podmiotów występujących wspólnie należy dołączyć pełnomocnictwo upoważniające do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

CZĘŚĆ IV ZASADY UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami

- 1.1. w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:

- Piotr Kaźmierczak, e-mail piotrkaz@ukw.edu.pl,
- 1.2 w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – Grzegorz Jankowski
e-mail zampub@ukw.edu.pl

2. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami

- 2.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zapytania zawiadomienia oraz informacje Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są przekazywać pisemnie.
- 2.2 Dopuszcza się przekazywanie informacji za pośrednictwem faksu 52 360 82 06 lub drogą elektroniczną na adres email zampub@ukw.edu.pl, jednak ich treść musi być potwierdzona pisemnie.

3. Informacje dotyczące modyfikacji treści SIWZ

- 3.1 Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeśli prośba o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 3.2 Zamawiający jednocześnie przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazano siwz, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne.
- 3.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zmodyfikuje treść siwz przed upływem terminu składania ofert. Każda wprowadzona zmiana zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano siwz oraz zamieści ją na stronie internetowej www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne.
- 3.4 Jeżeli wprowadzona zmiana treści siwz będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na stronie internetowej www.ukw.edu.pl – zakładka zamówienia publiczne.
- 3.5 Jeżeli w wyniku zmiany treści siwz nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym fakcie Wykonawców, którym przekazał siwz oraz zamieści na stronie internetowej www.ukw.edu.pl – zakładka zamówienia publiczne.

CZĘŚĆ V WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

CZĘŚĆ VI ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY I OBLICZENIA CENY

1. Opis sposobu przygotowania oferty

- 1.1. Oferta składana przez Wykonawcę musi być sporządzona w formie lub na druku „formularza oferty” – wzór stanowi **załącznik nr 1** do siwz. Wraz z ofertą należy złożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w CZĘŚCI III ust. 2 siwz.
- 1.2. Ofertę, pod rygorem nieważności, należy sporządzić pisemnie w języku polskim, trwałą i czytelną techniką: na komputerze, ręcznie długopisem itp. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w innym języku niż polski.

- 1.3. W przypadku załączenia do oferty dokumentów napisanych w innym języku niż polski, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenia tekstów sporządzone przez wykonawcę lub tłumacza przysięgłego.
- 1.4. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy na formularzach, oświadczeniach i załącznikach w miejscach do tego przeznaczonych.

UWAGA: Za podpis osoby uprawnionej uznaje się własnoręczny, czytelny podpis lub imienną pieczętkę z parafą osoby upoważnionej.

- 1.5 Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami oraz zaparafowana, celem uchronienia oferty przed zdekompletowaniem.
- 1.6. Wszelkie zmiany i korekty, przerobienia, przekreślenia, uzupełnienia, nadpisanie etc. winny być podpisane przez osoby podpisujące ofertę.
- 1.7. Dokumenty składane w formie kopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej, na każdej stronie kopii, celem potwierdzenia całej treści dokumentu. Upoważnienie lub pełnomocnictwo, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, należy dołączyć do oferty w oryginale, o ile nie wynika ono z treści oferty. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
- 1.8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.9. Ofertę należy umieścić w kopercie oznaczonej w sposób następujący:

**NAZWA I ADRES WYKONAWCY
UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO
ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz**

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

Nie otwierać przed 23 września 2011 r. godz. 10.30

- 1.10 Koperta winna być zabezpieczona w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

2. Opis sposobu obliczenia ceny

- 2.1 Wykonawca określi cenę wykonania przedmiotu zamówienia, uwzględniając wszystkie jego elementy, w formie ryczału na formularzu oferty – **załącznik nr 1** do siwz.
- 2.2 Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
- 2.3 Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia musi zawierać ewentualne upusty, dodatki i ryzyko wynikające z przyjętej formy wynagrodzenia a także inne koszty związane z organizacją robót, pracami przygotowawczymi, pomocniczymi itp.
- 2.4 Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług.

2.5 Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.

2.6 W cenie ryczałtowej zawarte jest ryzyko stron stąd w przypadku:

2.6.1 nieuwjęcia w oferowanej cenie pełnego zakresu robót koniecznych do zrealizowania przedmiotu zamówienia,

2.6.2 wystąpienia robót nieprzewidzianych,

Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.

2.7. Załączone do siwz przedmiary robót mają charakter informacyjny. Z uwagi na przyjętą formę wynagrodzenia (ryczałt) i charakter robót (remontowe) Zamawiający na etapie siwz nie określa wszystkich robót (nieprzewidzianych), które mogą wystąpić przy realizacji *zadanego zakresu*. Ryzyko wystąpienia takich robót Wykonawca musi skalkulować w dowolny sposób.

2.8. Zamawiający żąda wykonania przedmiotu zamówienia na podstawie STWiOR oraz przedmiarów. Zgodnie z formułą wynagrodzenia ryczałtowego, Wykonawca zobligowany jest samodzielnie do wyliczenia ilości robót i oszacowania ich kosztu.

UWAGA:

Cenę oferty oraz inne wartości należy przedstawić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z § 5 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług, do których nie mają zastosowania zwolnienia od podatku od towarów i usług Dz. U. Nr 212, poz. 1337 ze zm.)

2.10 W celu złożenia odpowiedniej (pełnej) oferty cenowej Wykonawcę zobowiązuje się do:

2.10.1 przeprowadzenia wizji lokalnej w celu szczegółowego zapoznania się z przedmiotem zamówienia,

2.10.2 zdobycia wszelkich informacji dotyczących robót, które są niezbędne do sporządzenia oferty, podpisania umowy i realizacji zamówienia.

3.Opis sposobu poprawiania omyłek

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

3.1. oczywiste omyłki pisarskie - omyłki nie budzące wątpliwości bezsporne,

3.2. oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Błędem w obliczeniu ceny będzie podanie nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług,

3.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

CZĘŚĆ VII INFORMACJA O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Miejsce i termin składania ofert

- 1.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 30, Sekretariat Kanclerza pokój 108.
- 1.2 Termin składania ofert upływa dnia **23-09-2011 r. godz. 10:00**. W przypadku złożenia oferty po terminie zamawiający poinformuje o tym fakcie wykonawcę oraz niezwłocznie zwróci ofertę.
- 1.3 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w pkt 1.2 niniejszej części. Powiadomienie powinno być opieczętowane i dostarczone w zamkniętej kopercie opisanej zgodnie z zapisem części VI pkt 1.10 siwz i oznaczonej dodatkowo napisem "Zmiana" lub „Wycofanie”.

2. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert

- 2.1 Otwarcie ofert nastąpi dnia **23-09-2011 r. godz. 10:30** w siedzibie zamawiającego wskazanej w pkt 1.1 niniejszej części siwz w pokoju nr 105.
- 2.2 Otwarcie ofert jest jawne.
- 2.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 2.4 Po otwarciu ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 2.5 Informacje, o których mowa w pkt 2.3 i 2.4 niniejszej części i siwz zostaną przekazane niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli przy otwarciu ofert na ich wniossek.

3. Termin związania ofertą

- 3.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 3.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 3.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest możliwe na zasadach określonych w art. 85 ustawy.

CZĘŚĆ VIII OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT.

1. Kryteria wyboru ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium cena - 100%

2. Sposób oceny ofert

- 2.1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert zgodnie z wymaganiami siwz.

- 2.2. Oferta z najniższą ceną całkowitą otrzyma maksymalną liczbę punktów, a pozostałym wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, zgodnie ze wzorem:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100\% \times 100$$

gdzie:

C - wartość punktowa badanej oferty

- 2.3. Jeżeli zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych w określonym przez zamawiającego terminie.
- 2.4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zadeklarowane w złożonych ofertach.

CZĘŚĆ IX INFORMACJE O ZAWARCIU UMOWY

1. Udzielenie zamówienia

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy:

- 1.1. którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie,
- 1.2. spełniającego wymagania określone w niniejszej siwz,
- 1.3. który przedstawił najniższą cenę a jego oferta uzyskała największą wartość punktową.

2. Zawiadomienie o wyborze oferty

- 2.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, podając:

- 2.1.1 nazwę, siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano z uzasadnieniem wyboru,
- 2.1.2 nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty i przyznana ofertom punktację,
- 2.1.3 nazwy wykonawców, których oferty zostały odrzucone z uzasadnieniem faktycznym i prawnym,
- 2.1.4 nazwy wykonawców, którzy zostali wykluczeni z uzasadnieniem faktycznym i prawnym,
- 2.1.5 termin, po którego upływie umowa może być zawarta.

- 2.2. W/w informacje zostaną przekazane wykonawcom faksem lub pocztą elektroniczną oraz potwierdzone pismem.

- 2.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści na stronie www.ukw.edu.pl (zakładka zamówienia publiczne) oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego informacje, o których mowa w pkt. 2.1 ppkt 2.1.1 i 2.1.2.

3. Termin zawarcia umowy z wybranym wykonawcą

- 3.1 Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania faksem lub drogą elektroniczną potwierdzonego pisemnie zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 3.2 Zamawiający zawrze umowę w terminie krótszym niż określony w pkt 3.1 niniejszej części siwz, jeżeli złożono tylko jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu lub w postępowaniu nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.
- 3.3 O terminie zawarcia umowy wybrany wykonawca zostanie powiadomiony pisemnie.
- 3.4 Podpisanie umowy z wybranym wykonawcą nastąpi w siedzibie zamawiającego.
- 3.5 Niepodpisanie umowy w wyznaczonym terminie zamawiający uzna za uchylenie się od zawarcia umowy.
- 3.6 Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zaistnieją przesłanki unieważnienia postępowania określone w art. 93 ust. 1 ustawy.
- 3.7 Niezwłocznie po zawarciu umowy zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 3.8. W przypadku wyboru wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia/ załączenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 3.9. W przypadku gdy ofertę najkorzystniejszą złożyła osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą lub spółka cywilna, wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej celem wprowadzenia danych z zaświadczenia do umowy o udzielenie zamówienia publicznego. Dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Unieważnienie postępowania

Zamawiający unieważni postępowanie tylko w przypadkach określonych art. 93 ust. 1 ustawy.

CZEŚĆ X POSTANOWIENIA UMOWNE

Załącznik nr 4 do siwz stanowi wzór umowy, jaką zamawiający zawrze z wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

CZEŚĆ XI ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego, podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno zawierać:
 - 3.1. wskazanie czynności lub zaniechanie czynności zamawiającego, którym zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy,

- 3.2. zwięzłe przytoczenie zarzutów,
- 3.3. określenie żądań,
- 3.4. wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. Odwołanie wnosi się w terminach:
 - 5.1. 5 dni od dnia przesłania faksem lub drogą elektroniczną informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę do wniesienia odwołania (informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, odrzuceniach ofert, wykluczeniu wykonawców),
 - 5.2. 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia siwz na stronie na stronie www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne,
 - 5.3. 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia wobec czynności innych niż wyżej określone.
6. Wykonawca może poinformować zamawiającego o czynności niezgodnej z przepisami ustawy, w terminie przewidzianym na wniesienie odwołania. Na rozstrzygnięcie informacji nie przysługuje odwołanie chyba, że zachodzą przesłanki określone w art. 180 ust. 2 pkt 2-4 ustawy.

CZĘŚĆ XII POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1. Informacja o ofertach wariantowych i częściowych**
 - 1.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej w rozumieniu art. 83 ustawy.
 - 1.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2. Informacja o umowie ramowej** – zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 3. Informacja o zamówieniach uzupełniających** – zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy.
- 4. Informacja o aukcji elektronicznej** – Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 5. Informacja o wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu** – Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 6. Informacja o wymaganiach związanych z realizacją zamówienia określonych w art 29 ust. 4 ustawy** - zamawiający nie zastosował do opisu przedmiotu zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 4 ustawy.
- 7. Sprawy nieuregulowane siwz** - w sprawach nieuregulowanych w siwz mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz obowiązujące przepisy wykonawcze.

CZĘŚĆ XIII ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - wzór formularza oferty
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie w związku z art. 22 ust. 1 ustawy
3. Załącznik nr 3 – oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 ustawy
4. Załącznik nr 3 A – oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
5. Załącznik nr 4 – projekt umowy

Opracował:

Zatwierdził:

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

1. Oferuję(-my)* wykonanie przedmiotu zamówienia za :

1.1 wartość netto :zł

1.2 podatek od towarów i usług% wartość podatkuzł

1.3 **wartość ofertową brutto**zł

słownie

* zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku

2. Oświadczam(-y), że:

2.1 zamówienie wykonane zostanie w terminie

2.2 zapoznałem (-liśmy) się z siwz, nie wnoszę do niej zastrzeżeń,

2.3 zapoznałem (-liśmy) się z przedmiotem zamówienia i miejscem realizacji zamówienia oraz
zdołałem wszelkie informacje, które są niezbędne do sporządzenia oferty, podpisania
umowy i realizacji zamówienia,

2.4 w kalkulacji ceny ofertowej ujęte zostały wszelkie koszty składające się na wykonanie
przedmiotu zamówienia z należytą starannością, na warunkach określonych w siwz i
zgodnie z obowiązującymi przepisami,

2.5 użyję (-emy) do realizacji zamówienia wyroby budowlane dopuszczone do obrotu zgodnie
z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92 poz.
881 ze zm.)

2.6 uważam (-y) się za związanego ofertą przez okres wskazany w siwz,

2.7 akceptuję (-emy), zawarty **w załączniku nr 4** projekt umowy. Zobowiązuję (-emy) się, w
przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych, w
miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego,

2.8 na przedmiot zamówienia udzielam (-y) gwarancji jakości na okresm-cy licząc
od daty odbioru końcowego (minimum 36 miesięcy).

2.9 wyrażam (-y) zgodę na dokonanie zapłaty należności przelewem 14 dnia licząc od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT za wykonany i odebrany przedmiot zamówienia.

2.10 Zamówienie zamierzam (-y) zrealizować siłami własnymi / z udziałem podwykonawców *.

2.11 Wykaz części zamówienia których wykonanie powierza się podwykonawcy

l.p	nazwa powierzonych części	wartość brutto
1		
2		

2.12 Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od do informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

3. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną jej część, są:

1.....str.
2.....str.
3.....str.
4.....str.
5.....str.
6.....str.
7.....str.
8.....str.
9.....str.
10.....str.
11.....str.
12.....str.

4. Sposób reprezentacji :KRS o nr/*zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej nr/* pełnomocnictwo*

5. Osoby uprawnione do reprezentacji wraz z określeniem statusu w firmie (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, inny)*

a)

b)

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

.....

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

.....

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

O Ś W I A D C Z E N I E :

(w związku z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

oświadczam(-y), że spełniam(-y) warunki art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

O Ś W I A D C Z E N I E :

(w związku z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, który mówi, że:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

....., dnia.....

.....
(podpisy i pieczęć upoważnionych
przedstawicieli wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

O Ś W I A D C Z E N I E

osób fizycznych

(w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”**

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, który mówi, że:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

....., dnia.....

.....
(podpisy i pieczęć upoważnionych
Przedstawicieli wykonawcy)

UMOWA / PROJEKT

zawarta w dniu w Bydgoszczy pomiędzy:

UNIwersytetem KAZIMIERZA WIELKIEGO z siedzibą w Bydgoszczy, adres: ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....

a:

.....

.....NIP.....
..... REGON.....

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.....

2.....

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do realizacji następujący przedmiot umowy pn.

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami (18 szt.)
w budynkach przy ul. Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5 w Bydgoszczy ”.**

zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia**załącznik nr 1 do umowy.**

2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją przetargową i uznaje ją za kompletną oraz jako wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu umowy.

§ 2

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Protokolarne przekazanie miejsca realizacji przedmiotu umowy nastąpi w dniu..... Protokół stanowi integralną część umowy – **załącznik nr 2 do umowy.**
2. Termin rozpoczęcia robót
3. Termin zakończenia robót
4. Termin zakończenia robót może być przedłużony wskutek:
 - 4.1. wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uznanych przez Zamawiającego.
 - 4.2. wstrzymania robót przez Zamawiającego albo przerw w wykonywaniu robót powstałych z winy Zamawiającego, które potwierdzone zostanie odpowiednią notatką spisana z udziałem stron,
 - 4.3. wystąpienia robót dodatkowych, związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a których wykonanie ma wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy.
5. W przypadku:
 - 5.1. opóźnień i przerw w realizacji przedmiotu umowy, wynikających z udokumentowanej winy którejkolwiek ze stron,
 - 5.2. opóźnień i przerw w realizacji przedmiotu umowy wynikłych z wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie zawarcia umowy,
 - 5.3. innych okoliczności powodujących krótkie okresy przerw i opóźnień,Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy, określony w ust. 3, został zachowany.

§ 3

OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy :
 - 1.1. przekazanie miejsca realizacji przedmiotu umowy,
 - 1.2. zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - 1.3. terminowa zapłata za wykonanie przedmiotu umowy.
2. Zamawiający uprawniony jest do:
 - 2.1 kontrolowania prawidłowości wykonania robót, w szczególności ich jakości, terminowości i użycia właściwych materiałów,
 - 2.2 zgłaszania zastrzeżeń i żądania od Wykonawcy usunięcia z miejsca realizacji przedmiotu zamówienia osoby, która jego zdaniem nie posiada wymaganych kwalifikacji do wykonywania powierzonych zadań, lub której obecność z innych względów jest uznana przez niego za niepożądaną,
 - 2.3 akceptacji wybranych i przewidzianych do montażu (wbudowania) materiałów.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 3.1. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przedstawioną ofertą, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, prawem budowlanym, obowiązującymi warunkami technicznymi, obowiązującymi normami, przepisami bhp i p. poż. oraz w zakresie ochrony środowiska,
 - 3.2. protokolarne przejęcie miejsca realizacji przedmiotu zamówienia i wykonanie robót pomocniczych koniecznych dla realizacji robót podstawowych,
 - 3.3. przekazanie Zamawiającemu atestów na wbudowane materiały oraz wyników badań montażowych instalacji ogromowej,

- 3.4. uzgadnianie z Zamawiającym ewentualnych materiałów zamiennych przed ich wbudowaniem,
 - 3.5. bieżące zabezpieczanie przedmiotu umowy w sposób uniemożliwiający jego zniszczenie. W razie niewykonania tego zobowiązania Zamawiający może we własnym zakresie wykonać powyższe zabezpieczenie na koszt Wykonawcy,
 - 3.6. przywrócenie do stanu pierwotnego miejsc wewnątrz i na zewnątrz budynku zajętych czasowo oraz naprawa ewentualnych szkód spowodowanych realizacją przedmiotu umowy. W razie niewykonania tego zobowiązania Zamawiający dokona wyceny i obciąży Wykonawcę kosztami za niewykonanie powyższego obowiązku,
 - 3.7. utrzymywanie w czystości miejsca wykonywania robót i zaplecza oraz dróg i chodników przylegających do miejsca realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w tym zakresie przed policją, strażą miejską i innymi służbami publicznymi. W razie niewykonania tego zobowiązania przez Wykonawcę, Zamawiający zleci uporządkowanie terenu i zaplecza innej firmie a kosztami obciąży Wykonawcę,
 - 3.8. zachowanie należytej ostrożności w czasie realizacji przedmiotu umowy w sąsiedztwie elementów już wykonanych celem uniknięcia uszkodzeń i zniszczeń. Jeżeli wystąpią takie szkody, to do usunięcia ich skutków na własny koszt zobowiązany jest Wykonawca,
 - 3.9. dbałość o przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska w miejscu realizacji robót i na terenie przyległym w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntu oraz utylizacji odpadów, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego,
 - 3.10. prowadzenie robót zgodnie z przepisami bhp i ppoż. Wykonawca zobowiązany jest posiadać: aktualne badania lekarskie pracowników oraz odpowiednie szkolenia pracowników. Inne obowiązki Wykonawcy związane z bhp i ppoż: właściwe przechowywanie materiałów i urządzeń, montaż i demontaż rusztowań itp., zapewnienie używania przez pracowników odzieży ochronnej i roboczej itp.,
 - 3.11. odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w miejscu realizacji przedmiotu umowy i na terenie przyległym w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego,
 - 3.12. ochrona i odpowiedzialność za materiały i urządzenia stanowiące jego własność, użyte na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, w okresie od przekazania miejsca realizacji do dnia odbioru końcowego,
 - 3.13. przerwanie realizacji przedmiotu umowy, w przypadku kiedy Zamawiający uzna to za konieczne. Jeżeli przerwa w wykonaniu przedmiotu umowy wyniknie:
 - 3.13.1 z okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający – koszty zabezpieczenia dotychczas wykonanych prac poniesie Zamawiający,
 - 3.13.2 z okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – koszty zabezpieczenia robót poniesie Wykonawca,
 - 3.13.3 z okoliczności, za które żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności – koszty zabezpieczenia poniosą obie strony w równych częściach.
- W przypadku niezabezpieczenia przez Wykonawcę prac, o których mowa powyżej lub niezabezpieczenia przez niego prac grożących awarią, Zamawiający wykona prace zabezpieczające we własnym zakresie na koszt Wykonawcy.
- 3.14 uporządkowanie miejsca realizacji przedmiotu zamówienia bezpośrednio po zakończeniu robót budowlanych,

- 3.15 terminowa zapłata za wykonanie robót podwykonawcom, jeśli Wykonawca powierzy im wykonanie części robót.

§ 4

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Wykonawca wyznacza do kierowania realizacją przedmiotu umowy następujące osoby:

.....
.....
.....

2. Do kontaktów roboczych, w okresie trwania umowy, strony upoważniają:

2.1. ze strony Wykonawcy:

.....

2.2. ze strony Zamawiającego:

.....

§ 5

PODWYKONAWCY

1. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcy/ podwykonawcom nie ma wpływu na zobowiązanie Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części.
2. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania podwykonawców (zawinione i niezawinione) w takim stopniu, jak za działania i uchybienia własne.
3. Rozliczenia z podwykonawcami prowadzi Wykonawca i odpowiada za ich terminowość.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że kwalifikacje podwykonawcy nie gwarantują odpowiedniej jakości lub terminowości realizacji umowy, może żądać zmiany podwykonawcy .
5. Wprowadzenie nowego podwykonawcy/ podwykonawców lub zmiana podwykonawcy/podwykonawców może nastąpić po przedstawieniu przez Wykonawcę projektu umowy/umów z podwykonawcą/ podwykonawcami. Zamawiający w terminie 5 dni od złożenia propozycji zmiany, zobowiązany jest wyrazić pisemnie zgodę, sprzeciw bądź zastrzeżenia.
6. Jakiegokolwiek zmiany w zakresie umów z podwykonawcami wymagają każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.
8. Umowy Wykonawcy z podwykonawcami stanowią **załącznik nr 3** do umowy.

§ 6

PRZYGOTOWANIE I ODBIÓR ROBÓT

1. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu komplet dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 pkt 3.3, pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru.
3. Odbiór robót nastąpi na podstawie protokołu odbioru sporządzonego przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy.

4. Protokół odbioru przedmiotu umowy zawierać będzie wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
5. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady przedmiotu umowy, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 5.1. jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może:
 - 5.1.1. odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
 - 5.1.2. wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do ich usunięcia, a przedmiot umowy uznać za odebrany z wadami,
 - 5.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiającemu przysługuje prawo do obniżenia wynagrodzenia za przedmiot umowy lub jego część odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Utrata wartości, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, ustalona będzie przez rzeczoznawcę budowlanego, powołanego przez Zamawiającego spośród biegłych sądowych na koszt Wykonawcy.
6. Żądając usunięcia stwierdzonych wad Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie możliwy na ich usunięcie.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad w wyznaczonym terminie bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
8. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w uzgodnionym obustronnie terminie, Zamawiający zleci ich usunięcie na koszt Wykonawcy.
9. Zamawiający będzie dokonywał następujących odbiorów:
 - 9.1. odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez strony,
 - 9.2. odbioru pogwarancyjnego – w terminie 14 dni, po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi z wady.

§ 7

WYNAGRODZENIE

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

wartość robót (netto)	zł
(słownie:.....)	)
podatek od towarów i usług% .	zł
(słownie:	)
wartość brutto:	 zł
(słownie:	)
2. Roboty nieprzewidziane, zgodnie z przyjętą formą wynagrodzenia ryczałtowego, nie skutkują prawem do ich dodatkowego sfinansowania przez Zamawiającego.

§ 8

WARUNKI ZAPŁATY

1. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia jest faktura VAT końcowa wystawiona po końcowym odbiorze robót.
2. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy dowód zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, jeżeli powierzy im wykonanie części robót, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.

3. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy protokół odbioru robót podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.
4. Zamawiający, po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT, ma obowiązek zapłaty należności za wykonany przedmiot umowy, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy 14 dnia, licząc od daty wpływu do siedziby Zamawiającego faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 9

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) 0,8% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, liczonej od dnia wyznaczonego na wykonanie przedmiotu umowy do dnia faktycznego odbioru, jeżeli zwłoka powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy,
 - 2) 0,8% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad do dnia faktycznego odbioru,
 - 3) 10% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7 ust. 1, z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Kary zastrzeżone w ust. 1 pkt 1 Zamawiający potrąci odpowiednio z faktury VAT końcowej za wykonanie przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość kar umownych lub w przypadku, kiedy szkoda powstanie z przyczyn, dla których kary umowne nie zostały zastrzeżone.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn od niego zależnych.

§ 10

GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości z tytułu wad fizycznych przedmiotu umowy, liczonej od dnia następnego po końcowym odbiorze przedmiotu umowy.
2. Okres gwarancji jakości ustala się namiesiące na cały przedmiot umowy.
3. Zamawiający z tytułu gwarancji jakości może żądać usunięcia wady przez Wykonawcę, jeżeli ujawniła się ona w okresie trwania gwarancji.
4. W ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego:
 - a) usunięcia wady fizycznej rzeczy,
 - b) wykonania przedmiotu umowy lub dotkniętej wadą jego części od nowa w przypadku, kiedy samo usunięcie wady uniemożliwia użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.

§ 11

ZMIANY W UMOWIE

1. Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień umowy za wyjątkiem:

- 1.1. zmiany terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, który może nastąpić wyłącznie z powodu okoliczności przewidzianych w § 2 ust. 4 umowy,
- 1.2. zmiany osoby kierującej realizacją przedmiotu umowy przedstawionej w ofercie, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, w przypadkach:
 - a) niewywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy z Wykonawcą,
 - b) jeżeli zmiana, na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, stanie się konieczna z jakichkolwiek przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- 1.3 zmiany podwykonawcy zgodnie z postanowieniami § 5 niniejszej umowy.
2. Wszelkie zmiany umowy, pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej.
3. Prawa i obowiązki wynikające z umowy, a w szczególności zobowiązania finansowe, nie mogą być przekazane na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, gdy:
 - 1.1 Wykonawca wykonuje roboty w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową,
 - 1.2 w przypadku postawienia Wykonawcy w stan upadłości, wszczęcia postępowania likwidacyjnego lub wydania orzeczenia zajęcia majątku,
 - 1.3 w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (§ 9 ust. 4 nie stosuje się).
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 3.1 w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy Wykonawca sporządzi, przy udziale Zamawiającego, szczegółową inwentaryzację wykonanych prac i stanu ich zaawansowania według stanu w dniu odstąpienia od umowy i zgłosi do odbioru przerwane roboty i prace zabezpieczające,
 - 3.2 Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy. Do czasu uznania winy przez jedną ze stron lub wyroku sądowego, opłacenie kosztów wykonanego zabezpieczenia obciąża Wykonawcę. Koszty zabezpieczenia muszą być potwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru Zamawiającego.

§ 13

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:
 - 1) ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 2) ustawy Prawo budowlane,
 - 3) ustawy Kodeks cywilny,oraz postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), zapisy oferty przetargowej i innych załączników do umowy
2. Jeżeli którekolwiek z postanowień umownych z jakichkolwiek przyczyn okaże się niewykonalne lub nieskuteczne, wszystkie inne postanowienia umowy pozostają w mocy.
3. Postanowienia umowne, które okazały się niewykonalne lub nieskuteczne, będą zastąpione uzgodnionym na piśmie innym postanowieniem, odpowiadającym znaczeniu i celowi zastępowanego postanowienia.

4. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
 - oferta Wykonawcy – załącznik nr 1,
 - protokół przekazania miejsca realizacji przedmiotu umowy – załącznik nr 2,
 - umowy z podwykonawcami – załącznik nr 3.

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO

ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz; tel. (052) 341- 34 - 64

fax. (052) 360 82 06 NIP: 5542647568 REGON: 340057695

**„ Wymiana okien drewnianych na okna z PCW z parapetami
(18 szt.)
w budynku przy Chodkiewicza 30 blok A, B i Niemcewicza 5
w Bydgoszczy ”.**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA 2

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA 11

Bydgoszcz, wrzesień 2011 r.

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST) WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ST

1.1.0. Określenie przedmiotu zamówienia

1.1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z:

- wymianą okien drewnianych na PCV w pomieszczeniach Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego przy ul. Chodkiewicza 30 w Bydgoszczy,
- wymianą drzwi z PCV w mieszkaniu przy ul. Niemcewicza 5/20 w Bydgoszczy.

1.2.0. Uczestnicy procesu inwestycyjnego:

Zamawiający:

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego 85-064 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 30

Wykonawca:

wyłoniony na podstawie postępowania w trybie ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.

1.2.1. Zarządzający realizacją umowy

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego 85-064 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 30.

1.2.2. Przyszły użytkownik

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego 85-064 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 30.

1.2.3. Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenia zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.1.1.

1.2.4. Określenia i nazewnictwo

1.2.4.1 Ileć w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót zawarte są nazwy własne materiałów, wyrobów i urządzeń, to należy uznać, iż mają one charakter wyłącznie przykładowy, podany dla zilustrowania jakości i parametrów tych materiałów, wyrobów i urządzeń. W takich przypadkach Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, wyrobów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują uzyskanie parametrów technicznych i funkcjonalnych, określonych przez Zamawiającego.

1.2.4.2 Materiały, wyroby, urządzenia itp. Zamawiający uzna za równoważne w przypadku kiedy ich parametry są identyczne lub zbliżone do tych, które zostały określone w dokumentacji projektowej i STWiORB, a także odpowiadające pod względem jakości. Ciężar udowodnienia równoważności oferowanych produktów lub rozwiązań ciąży na Wykonawcy. Wykonawca oferujący w składanej ofercie materiały lub

rozwiązania równoważne wymaganym zobowiązany jest załączyć do oferty odpowiednie dokumenty potwierdzające równoważność.

1.3.0. Charakterystyka przedsięwzięcia

1.3.1. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany okien drewnianych na PCV oraz drzwi z PCV:

Blok A - sale nr 137, 138, 140, WC-damskie - załącznik nr 1,

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Blok A - sale nr 134, 135, 136 - załącznik nr 2,

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Blok B - korytarz – I piętro – załącznik nr 3,

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Blok A – przedsionek – załącznik nr 4,

- Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Blok A - klatka schodowa z parteru na I piętro – załącznik nr 5,

- Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Mieszkanie ul. Niemcewicza 5/20 – załącznik nr 6,

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana drzwi z PCV na drzwi z PCV,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Blok A - sala nr 223 – załącznik nr 7,

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki,
- Wykonanie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

1.4.0. Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót - załączniki nr 1-7.

1.4.1. Wykaz innych dokumentów mających wpływ na realizację inwestycji

- Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75 poz. 690) wraz ze zmianą w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 12 maja 2004 r. Nr 109 poz. 1156),
- Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759),
- Polskie Normy,
- Normy Europejskie.

1.4.2. Zgodność robót z dokumentacją techniczną

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa budowlanego, sztuką budowlaną i instrukcjami Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle według otrzymanej specyfikacji technicznej. Jest On zobowiązany do organizacji i zapewnienia w całości robocizny, materiałów, sprzętu, transportu i dostaw. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu budowy – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów przyległych naruszonych przez roboty dekarские. Podczas robót Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niepowołanych i zapewni ochronę placu budowy i mienia Inwestora oraz utrzymanie placu budowy. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru inwestorskiego zobowiązany jest podjąć je natychmiast – pod rygorem wstrzymania robót budowlanych z winy Wykonawcy.

2.0.0. Prowadzenie robót

2.1.0. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej oraz poleceniami Zamawiającego.

Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

2.2.0. Teren budowy

2.2.1. Charakterystyka terenu budowy

Terenem budowy są obiekty Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 30 oraz przy ul. Niemcewicza 5/20

2.2.2. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w umowie.

Wykonawca we wskazanym przez Zamawiającego miejscu zorganizuje zaplecze budowy i wykona podłączenie do mediów, z których będzie korzystał na czas umowy.

2.2.3. Ochrona i utrzymanie budowy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów wyposażenia użytych do realizacji robót od chwili rozpoczęcia

do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymywane w sposób satysfakcjonujący Zarządzającego realizacją umowy. Może on wstrzymać realizację robót, jeśli w jakimkolwiek czasie Wykonawca zaniedbuje swoje obowiązki konserwacyjne.

2.2.3. Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska.

2.2.4. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca dostarczy na miejsce realizacji robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracowników realizujących roboty i użytkownika. Zapewni wyposażenia i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia zatrudnionego personelu.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, a wynikające z działań Wykonawcy.

Użycie materiałów, które wpływają na trwałe zmiany środowiska, materiałów emitujących szkodliwe promieniowanie są zabronione. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania materiałów pochodzących z odzysku lub recyklingu.

2.2.7. Program zapewniania jakości

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość robót i stosowanych materiałów.

3.0.0. Zarządzający realizacją umowy

Dla prawidłowej realizacji i zgodnie z przepisami prawa budowlanego, Zamawiający pisemnie wyznacza inspektora nadzoru działającego w jego imieniu, w zakresie przekazanych mu uprawnień i obowiązków. Wydawane przez niego polecenia mają moc poleceń Zamawiającego.

4.0.0. Materiały i urządzenia

4.1.0. Źródła uzyskiwania materiałów i urządzeń

Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w szczegółowej specyfikacji technicznej, wymaganiami producenta itp. Na żądanie Zamawiającego przynajmniej na tydzień przed użyciem materiału przewidywanego do wykonania robót stałych wykonawca przedłoży szczegółową informację o źródle produkcji, zakupu lub pozyskania takich materiałów, atestach, itp.

Akceptacja Zamawiającego udzielona dla jakiejś partii materiałów z danego źródła nie będzie oznaczać, że wszystkie materiały pochodzące z tego źródła są akceptowane automatycznie. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia atestów i/lub wykonania prób materiałów otrzymanych z zatwierdzonego źródła dla każdej dostawy, żeby udowodnić, że nadal spełniają one wymagania odpowiedniej szczegółowej specyfikacji technicznej.

4.2.0. Kontrola materiałów i urządzeń

Zamawiający uprawniony jest do kontroli dostarczonych materiałów i urządzeń dla sprawdzenia zgodności z wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych. Zamawiający upoważniony jest również do pobierania i badania próbek materiału

żeby sprawdzić jego własności. Wyniki tych prób stanowią mogą podstawę do aprobaty jakości danej partii materiałów. Zamawiający uprawniony jest również do przeprowadzenia inspekcji w wytwórniach materiałów i urządzeń.

W czasie przeprowadzania badania materiałów i urządzeń przez Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udostępnić w dowolnym czasie dostęp do materiałów i udzielić wszelkich, niezbędnych informacji.

4.3.0. Atesty materiałów i urządzeń

W przypadku materiałów, dla których w szczegółowych specyfikacjach technicznych wymagane są atesty, każda partia dostarczona na budowę musi posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Przed wykonaniem przez Wykonawcę badań jakości materiałów Zamawiający dopuści do użycia wyłącznie materiały posiadające atest producenta, z którego wynika pełna zgodność z warunkami podanymi w szczegółowej specyfikacji technicznej. Produkty przemysłowe muszą posiadać atesty wydane przez producenta poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań muszą być dostarczone Zamawiającemu. Materiały posiadające atesty, a urządzenia – ważną legalizację mogą być badane przez Zamawiającego w dowolnym czasie. W przypadku, gdy zostanie stwierdzona niezgodność właściwości przewidzianych do użycia materiałów i urządzeń z wymaganiami zawartymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych nie zostaną one przyjęte do wbudowania.

4.4.0. Materiały nie odpowiadające wymaganiom budowy

Materiały uznane przez zarządzającego realizacją umowy za nie zgodne ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi muszą być niezwłocznie usunięte przez wykonawcę z placu budowy. Każdy rodzaj robót wykonywanych z użyciem materiałów, które nie zostały sprawdzone lub zaakceptowane przez Zamawiającego, będzie wykonany na własne ryzyko Wykonawcy. Zakres robót, w których użyte zostaną te materiały będzie nieprzyjęty przez Zamawiającego.

4.5.0. Przechowywanie i składowanie materiałów i urządzeń

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić takie składowanie materiałów aby nie podlegały zniszczeniu i uszkodzeniu. Musi utrzymywać ich jakość i własności w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez Zamawiającego, aż do chwili kiedy zostaną użyte. Tymczasowe tereny przeznaczone do składowania materiałów i urządzeń będą zlokalizowane w obrębie miejsca realizacji robót uzgodnionych z Zamawiającym lub poza tym miejscem, w miejscach zapewnionych przez Wykonawcę. Zapewni on, że tymczasowo składowane na budowie materiały i urządzenia będą zabezpieczone przed uszkodzeniem.

5.0.0. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy oraz powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w szczegółowych specyfikacjach technicznych, zaakceptowanym przez Zamawiającego. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami umownymi. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam

gdzie jest to wymagane przepisami, Wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania. Jeżeli specyfikacje techniczne przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywaniu robót, Wykonawca przedstawi wybrany sprzęt do akceptacji przez Zamawiającego. Nie może być później zmiany bez jego zgody. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do użycia.

6.0.0. Transport

Warunki dostawy materiałów oraz organizacja robót musi uwzględnić istniejącą lokalizację miejsca prowadzonych prac oraz ogólnodostępne ciągi komunikacyjne. Dostawa materiałów odbywać się będzie z drogi wewnętrznej użytkowanej przez osoby inne w trakcie prowadzonych robót. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

7.0.0. Kontrola jakości robót

7.1.0. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy świadectwa stwierdzające, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

8.0.0. Obmiary robót

Prowadzenie obmiarów robót jest niezbędne tylko dla umów obmiarowych. Dla umów ryczałtowych obmiar sprawdza się jedynie w przypadkach robót dodatkowych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W przedmiotowym zadaniu może to mieć jedynie miejsce w przypadkach przerwania robót z winy którejkolwiek stron.

8.1.0. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót ma za zadanie określać faktyczny zakres wykonanych robót wg stanu na dzień jego przeprowadzenia. Roboty można uznać za wykonane pod warunkiem, że wykonano je zgodnie z wymaganiami zawartymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych, a ich ilość podaje się w jednostkach przedmiarowych. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca przy udziale Zamawiającego. Długości i odległości pomiędzy określonymi punktami skrajnymi będą mierzone poziomo (w rzucie) wzdłuż linii osiowej.

9.0.0. Odbiory robót i podstawy płatności

9.1.0. Rodzaj odbiorów

Roboty remontowe, podlegają następującym odbiorom robót, dokonywanym przez inspektora:

- odbiorowi robót zanikających,
- odbiorowi częściowemu elementów robót tj. Wykonawca zgłosi do odbioru na przykład element, część robót do ustalenia pomiędzy stronami umowy,
- odbiorowi końcowemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

9.1.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru Zamawiającego. Gotowość danej części robót zgłasza Wykonawca bezpośrednio inspektorowi nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 2 dni od daty zgłoszenia.

9.1.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru. Gotowość danej części robót zgłasza Wykonawca bezpośrednio inspektorowi nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 2 dni od daty zgłoszenia.

Przeprowadzenie odbiorów częściowych nie jest obligatoryjne.

9.1.3. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie zgłoszona przez Wykonawcę na piśmie do Zamawiającego. Osiągnięcie gotowości do odbioru musi potwierdzić inspektor nadzoru. Obierający roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z PB, PN i ST.

9.1.4. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wad wynikłych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

9.1.5. Dokumenty odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru sporządzony wg wzoru ustalonego przez inwestora.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować operat kołaudacyjny zawierający:

- Obmiar robót (jeżeli zaistniała konieczność jego sporządzenia)
- Atesty jakościowe wbudowanych materiałów
- Inne dokumenty wymagane przez inwestora

W przypadku, gdy zdaniem odbierających, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, w porozumieniu z wykonawcą wyznaczony zostanie ponowny termin tego odbioru. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez inwestora, wykonane i zgłoszone pismem przez wykonawcę do odbioru w terminie ustalonym przez komisję.

9.2.0. Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie ryczałt określony na podstawie oferty Wykonawcy. Cena ta jest ostateczna i wyklucza możliwości żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty. Cena ryczałtowa uwzględnia wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone w ST i PB.

Cena obejmuje:

- robociznę,

- wbudowane materiały z kosztami zakupu,
- pracę sprzętu,
- koszty pośrednie,
- zysk kalkulacyjny.

Podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonanie robót będzie, potwierdzony przez inspektora nadzoru protokół odbioru robót.

10.0.0. Przepisy związane

10.1.0. Normy i normatywy

Najważniejsze przepisy i normy dotyczące danego asortymentu robót i stosowanych materiałów są wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.

10.2.0. Przepisy prawne

Najważniejsze z nich to:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75 poz. 690 ze zm.),
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759),
- rozporządzenie ministra infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 19 marca 2003 Nr 47 poz. 401),

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH SST

CPV – 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

1.0. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z:

- wymianą okien drewnianych na PCV w pomieszczeniach Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego przy ul. Chodkiewicza 30 w Bydgoszczy,
- wymiana drzwi z PCV na PCV w mieszkaniu przy ul. Niemcewicza 5/20 w Bydgoszczy.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja jest dokumentem kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

Blok A - sale nr 137, 138, 140, WC- damskie /5 szt. - załącznik nr 1/

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV w kolorze białym, okna rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 168x222 cm,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 13 długości 168 cm z zakończeniami z PCV,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 55 długości 168 cm z zakończeniami z PCV,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Blok A - sale nr 134, 135, 136, /5 szt. - załącznik nr 2/

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV w kolorze białym, okna rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 231x220 cm,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,

- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 13 cm i długości 231 cm z zakończeniami z PCV,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 55 długości 231 cm z zakończeniami z PCV,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Blok B - korytarz - I piętro /3 szt. - załącznik nr 3/

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien zespolonych na okna z PCV w kolorze białym, okna rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 150x220 cm,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 13 cm i długości 150 cm z zakończeniami z PCV,
- Parapet wewnętrzny z PCV w kolorze białym na konstrukcji mocującej do ściany szer. 50 i długości 150 cm z zakończeniami z PCV - bez montażu do przekazania inwestorowi,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Blok A - przedsionek /1 szt. - załącznik nr 4/

- Wymiana okien zespolonych na okna z PCV w kolorze białym, okna rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 63x86 cm,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 13 i długości 63 cm z zakończeniami z PCV,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Blok A - klatka schodowa z parteru na I piętro /2 szt. - załącznik nr 5/

- Wymiana okien zespolonych na okna z PCV w kolorze białym, okna rozwierane i uchylno-rozwierane o wymiarach 81x105cm,
- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 13 i długości 81 cm z zakończeniami z PCV,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Mieszkanie ul. Niemcewicza 5/20 /1 szt. - załącznik nr 6/

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana drzwi balkonowych z PCV na drzwi balkonowe z PCV 2-skrzydłowe uchylno - rozwierane o wymiarach 148x228 cm,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja zdemontowanych drzwi i parapetów.

Blok A - sala nr 223 /1 szt - załącznik nr 7/

- Zabezpieczenie podłóg folią,
- Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne o wymiarach 110x136 cm,

- Rozebranie obróbek blacharskich: - podokienniki z blachy nie nadającej się do użytku,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze brązowym szer. 25 cm i długości 130 cm z zakończeniami z PCV,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 22 cm i długości 110 cm z zakończeniami z PCV,
- Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 16 km, okna drewniane,
- Utylizacja okien i parapetów.

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją dla wymiany stolarki okiennej obejmuje czynności umożliwiające wykonanie wszystkich przewidzianych robót dla osiągnięcia celu. Należy:

- Przed wykonaniem warsztatowym okien i parapetów zewnętrznych, nakładek z PCV na parapety wewnętrzne **wykonać ich obmiar montażowy z natury.** Wygląd okien, kolorystyka, podział powinien być zgodny z załącznikami nr 1 do 7,
- Wykonać warsztatowo okna i parapety,
- Dostarczyć okna i parapety na miejsce wbudowania,
- Zabezpieczyć posadzkę w rejonie montażu folią osłonową,
- Rozebrać zewnętrzny parapet,
- Zdjąć skrzydła okienne,
- Zdemontować ościeżnicę,
- Wynieść materiały z rozbiórki na miejsce składowania,
- Przygotować otwór do montażu nowego okna, sprawdzić wymiary otworu,
- Założyć na ościeżnicę systemowe kotwy przewidziane przez producenta okna,
- Obsadzić ościeżnicę w otworze założyć podpórki i dokonać dokładnego ustawienia w poziomie i pionie,
- Osadzić kołki mocujące kotwy,
- Założyć skrzydła i sprawdzić ustawienie okna w poziomie i pionie,
- Uszczelnić osadzenie ościeżnicy pianką poliuretanową montażową,
- Wykonać montaż parapetów zewnętrznych na piance montażowej,
- Wykonać montaż nakładek PCV parapetów wewnętrznych za pomocą kleju,
- Wykonać i uzupełnić tynk do lica ściany
- Oczyszczyć powierzchnię stolarki i parapetów po montażu,
- Wywieźć materiały z rozbiórki w celu utylizacji.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej SST zgodne są z odpowiednimi normami polskimi i europejskimi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zabezpieczyć teren przed możliwością wejścia osób trzecich w zasięg prowadzonych prac. Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykonywanie robót, transport materiałów ponieważ teren budowy jest terenem uczelni o wzmożonym ruchu studentów.

W ramach prac przygotowawczych, rozbiórkowych i montażowych przewiduje się wykonanie robót wykazanych w zakresie robót ujętych w SST.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową i poleceniami Zamawiającego. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Zarządzającego realizacją umowy. Przy robotach związanych z instalacją okien i drzwi należy ściśle stosować się do instrukcji producenta tych elementów w zakresie transportu, przechowywania, osadzania i montażu, etc.

Uwaga: W związku z tym, że w pomieszczeniach, w których ma nastąpić wymiana okien odbywają się zajęcia dydaktyczne termin demontażu i montażu okien należy każdorazowo uzgodnić z użytkownikiem co najmniej 2 dni przed przystąpieniem do prac.

2.0. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z kopią certyfikatu lub deklaracji zgodności, stwierdzającej zgodność właściwości technicznych z wymaganiami podanymi w normach i aprobaty technicznych. Materiał dostarczony bez tych dokumentów nie może być stosowany.

Wymagania dotyczące stolarki otworowej z PCV:

- Wymiary, podziały – wg załącznika nr 1 do 7,
- Kolor biały, profil 5 komorowy, 70 mm,
- Szklenie szkłem bezbarwnym, przeźroczystym, 4/16/4, szyba zespolona z wypełnieniem argonem, szkło niskoemisyjne miękopowłokowe o współczynniku termicznym co najmniej 1,1 W/m²K,
- Okucia obwiedniowe, z możliwością mikrowentylacji przy zamkniętym skrzydle,
- Wzmocnienie ścianki profilu w miejscach mocowania zawiasów,
- Klamki aluminiowe powlekane, w kolorze stolarki według standardów producenta,
- W ramach okiennych zamocowane regulowane nawiewy zimnego powietrza,
- Skrzydła rozwieralno – uchylne wg załącznika nr 1 do 7.

Do wykonania robót zastosować:

- Folia polietylenowa osłonowa, grub. 0,12-0,20mm,
- Gips budowlany szpachlowy,
- Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej,
- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon",
- Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe,
- Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm,
- Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29".
- Drzwi balkonowe z PVC 2-skrzydłowe o wymiarach 148x228 cm – 1 szt.,
- Okna z PCV o wymiarze 63x 86 cm – 1 szt.,
- Okna z PCV o wymiarze 81x 105 cm – 2 szt.,
- Okna z PVC o wymiarach 150x220 cm – 3szt.,
- Okno z PCV o wymiarach 110x136 cm – 1 szt.,
- Okno z PCV o wymiarach 168x222 cm – 5 szt.,
- Okno z PCV o wymiarach 231x220 cm – 5 szt.,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 22 długości 110 cm z zakończeniami z PCV – 1 szt.,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 55 długości 168 cm z zakończeniami z PCV – 5 szt.,
- Parapet wewnętrzny /nakładka z PCV/ w kolorze białym szer. 55 długości 231 cm z zakończeniami z PCV – 5 szt.,
- Parapet wewnętrzny z PCV szer. 50 cm i długości 150 cm – 3 szt.,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 13 cm i długości 150 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 3 szt.,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 13 cm i długości 168 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 5 szt.,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 13 cm i długości 231 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 5 szt.,

- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 13 cm i długości 63 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 1 szt.,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 13 cm i długości 81 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 2 szt.,
- Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej o wymiarach szer. 25 cm i długości 130 cm z zakończeniami z PCV w kolorze brązowym – 1 szt.,

Wszystkie materiały przewidziane do zastosowania użycia muszą odpowiadać wymaganiom przeciwpożarowym, sanitarnym i technicznym obowiązującym dla obiektów użyteczności publicznej.

3.0. SPRZĘT

Rodzaje sprzętu używanego do robot pozostawia się do uznania Wykonawcy.

4.0. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i bezpieczeństwo przewożonych materiałów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do kategorii materiału, jego objętości, technologii i załadunku oraz odległości transportu.

5.0. Wykonanie robót

Producent okien dostarcza szczegółową instrukcję wbudowywania tych wyrobów, zawierającą między innymi zasady łączenia okien w zestawy. Okna z PVC będą wbudowywane w ścianach zewnętrznych murowanych.

Przy wbudowywaniu stolarki PVC należy zachować odpowiednie luzy na rozszerzenia okien pod wpływem temperatury.

Do wbudowania okien PVC należy zastosować m.in. następujące materiały:

- kotwy,
- łączniki TP-1 (przy łączeniu okien w zestawy),
- kołki rozporowe R10x50 mm z wkrętem 6x50mm,
- rurka polietylenowa do dystansowania o średnicy 10mm i gr. ścianki 1mm /zalecana/
- masa uszczelniająca, silikon budowlany mrozoodporny,
- szczeliwo syntetyczne, pianka poliuretanowa montażowa.

Stosowane do montażu i uszczelniania materiały powinny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny.

Kolejność czynności przy osadzaniu stolarki PVC jest następująca:

- sprawdzić wymiary okien i otworu okiennego,
- zdjąć skrzydła z ościeżnicy i nasunąć na występy ościeżnicy kotwy,
- wstawić ościeżnicę w otwór i dosunąć do węgarka, zachowując luz pomiędzy płaszczyzną węgarka i ościeżnicy około 5 mm na dystansową rurkę polietylenową,
- ustawić w poziomie i w pionie ościeżnicę z zachowaniem przyjętych luzów,
- zamocować ościeżnicę na kotwach,
- założyć skrzydła na ościeżnicę i wyregulować okno,
- w szczelinę pomiędzy ościeżnicę i węgarek wsunąć rurkę polietylenową i wypełnić szczelinę szczeliwem syntetycznym -masą uszczelniającą (nie stosować olkitu ponieważ wchodzi w reakcje z tworzywem),
- od strony pomieszczenia luz pomiędzy otworem okiennym a ościeżnicą wypełnić szczeliwem syntetycznym,
- zamocować parapety,

- wykonać wykończenia zewnętrzne i wewnętrzne (tynkowanie, uzupełnienie spoin ościeży zewnętrznych w nawiązaniu do istniejącej elewacji),
- wykonać obróbki blacharskie zwracając uwagę na otwory odwadniające – pozostawić odkryte.

6.0. Kontrola jakości

Ogólne zasady kontroli jakości podano w Ogólnej Specyfikacji technicznej (ST).

Metody badań okien określają Polskie Normy wymienione w punkcie 10 niniejszej specyfikacji.

Oceniać należy w szczególności:

- jakość materiału – dokładność wymiarowa, krawędzie naroża, elementy towarzyszące,
- prawidłowość, wytrzymałość i szczelność osadzenia (ewentualne luzy),
- zachowanie pełnej równoległości i prostokątności (dopuszczalna tolerancja ościeży max. 2 mm / 1 mb ościeżnicy lecz nie więcej niż 3 mm na całą ościeżnicę,
- prawidłowość osadzenia podokienników (parapetów) i nakładek PCV,
- prawidłowość szklenia,
- estetykę wykonania.

Ościeżnice winny być osadzone pionowo i nie mogą wykazywać luzów w miejscach połączeń z murem. Odchylenie ościeżnic okiennych od pionu lub poziomu nie może przekraczać 2 mm na 1 metr ościeżnicy, nie więcej jednak niż 3 mm na całą ościeżnicę. Luzy przy pasowaniu wbudowanych okien nie mogą być większe niż 3 mm.

Zamknięte skrzydła okien nie powinny przy poruszaniu za klamkę lub pochwyt wykazywać żadnych luzów. Otwarte skrzydła okienne nie mogą się same zamykać. Szczelność okna sprawdza się przez włożenie w dowolnym miejscu pomiędzy ościeżnicą a ramiakiem paska papieru pakowego o szerokości 2 cm. Jeżeli po zamknięciu okna pasek nie daje się wyciągnąć bez zerwania, okno uznaje się za szczelne. Okucia elementów powinny być zamocowane w sposób trwały.

Wszelkie obróbki blacharskie (dokładność osadzenia okapników), jakość osadzenia i uszczelnienia parapetów nie mogą budzić żadnych zastrzeżeń.

Przedmiot reklamacji w czasie odbiorów powinny stanowić również wszelkie mechaniczne uszkodzenia na powierzchniach okien, a także wykończenia, szyb, uszczelek i okuć.

7.0. Obmiar robót

Ilość robót na podstawie dołączonego do specyfikacji przedmiaru robót.

8.0. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej (ST).

8.2. Odbiór wykonania osadzenia stolarki otworowej

Odbiorowi podlegają następujące elementy:

- odbiór wbudowania okien i drzwi - dokonuje się po ich ostatecznym osadzeniu na stałe,
- odbiór osadzenia ościeżnic – dokonuje się przed wykończającym otynkowaniem ościeży,
- odbiór wizualny – mechaniczne uszkodzenia na powierzchniach ram, parapetów, szyb, uszczelek i okuć.

9.0. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z warunkami zawartej umowy.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1.Polskie Normy

PN-EN 13049:2004 Okna. Uderzenie ciałem miękkim i ciężkim. Metoda badania, wymagania dotyczące bezpieczeństwa i klasyfikacja

PN-EN 13115:2002 Okna - Klasyfikacja właściwości mechanicznych - Obciążenie pionowe, zwichrowanie i siły operacyjne

PN-EN 1191:2002 Okna i drzwi - Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie – Metoda badania

PN-EN 12207:2001 Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Klasyfikacja

PN-EN 12208:2001 Okna i drzwi - Wodoszczelność - Klasyfikacja

PN-EN 12210:2001 Okna i drzwi - Odporność na obciążenie wiatrem - Klasyfikacja

PN-EN 12211:2001 Okna i drzwi - Odporność na obciążenie wiatrem - Metoda badania

PN-EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja

PN-EN 1026:2001 Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Metoda badania

PN-EN 1027:2001 Okna i drzwi - Wodoszczelność - Metoda badania

PN-B-05000:1996 Okna i drzwi. Pakowanie, przechowywanie i transport

PN-B-91000:1996 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Terminologia

PN-90/B-91002 Okna i drzwi balkonowe. Zasady ustalania wymiarów skoordynowanych modularnie