

Gliwice, 21.08.2007r.

.....
(pieczęć jednostki)

MT-2370/13/2007/3

SPECYFIKACJA

Istotnych warunków zamówienia w trybie
przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej poniżej 137 000 EURO pn. **„Dostawa i wymiana
okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży
Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3
– KOD CPV 45421000 – 4”**

I. Nazwa zamawiającego.

Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Wrocławska 1
44 – 100 Gliwice
NIP 631-221-45-18
REGON 273073013

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 137 000 EURO.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

**1. „Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej
Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul.
Mechaników 3 – KOD CPV 45421000 – 4”.**

Postępowanie przetargowe obejmuje dostawę wraz z montażem 57-miu okien
i 3 (trzech) drzwi (fabrycznie nowych - kompletnych).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Przedmiar robót,
stanowiący Załącznik nr 4 do SIWZ i jej integralną część. W przypadku
rozbieżności pomiędzy złożoną ofertą, a przedmiarem robót – rozstrzygające
znaczenie ma przedmiar robót.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) wymagania techniczne dla okien:

Ø ramy pięciokomorowe – wykonane z PCV w kolorze **białym** i
**pięciokomorowych profili, uchylno – rozwieralne z
mikrowentylacją,**

- Ø współczynnik przenikalności cieplnej dla szyb – $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ – Szyba powinna mieć współczynnik przenikalności cieplnej nie mniejszy niż – $U = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Ø współczynnik przenikalności cieplnej dla profilu – $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Ø okna powinna być uszczelnione na całym swoim obwodzie, wyposażone winny być w uszczelki, do których powinien przylegać płaszcz okna, gdy jest ono w pozycji zamkniętej.

b) wymagania techniczne dla drzwi:

- Ø ramy pięciokomorowe – wykonane z **PCV** w kolorze **białym** i **pięciokomorowych profili**,
- Ø współczynnik przenikalności cieplnej dla profilu – $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Ø współczynnik przenikalności cieplnej dla szyb – $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ – szyba (**szkło bezpieczne**) powinna mieć współczynnik przenikalności cieplnej nie mniejszy niż – $U = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Ø drzwi powinny być wyposażone w stosowne okucia i zamki.

c) zakres wymiany obejmuje:

- Ø usunięcie ościeżnic drewnianych istniejących okien,
- Ø usunięcie skrzydeł okiennych,
- Ø usunięcie ościeżnic metalowych istniejących drzwi,
- Ø usunięcie skrzydeł metalowych drzwi,
- Ø montaż kompletnych nowych ościeżnic okiennych i drzwiowych,
- Ø montaż kompletnych skrzydeł okiennych,
- Ø wykonanie obróbek tynkarskich tynków zewnętrznych i wewnętrznych,
- Ø wykonanie uzupełnień malarskich obróbek tynkarskich wraz z odpowiednim doбором kolorystyki farb i tynków (do istniejących),
- Ø regulacja prawidłowego zamykania i otwierania okien,
- Ø montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych,
- Ø usunięcie, transport i składowanie powstałych odpadów na własny koszt i ryzyko zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

d) **przedmiot zamówienia obejmuje również** szkolenie użytkowników z poprawnej eksploatacji i użytkowania oraz konserwacji zamontowanych okien i drzwi,

Dokumentacja projektowa – „Projekt budowlano wykonawczy termomodernizacji (wymiany stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych) znajduje się do wglądu w siedzibie Komendy Miejskiej PSP w Gliwicach przy ul. Wrocławskiej 1 – pok. nr 14 w godz. od 8.00 do 12.00

3. Okna, drzwi i materiały do wykonania zamówienia dostarczy Wykonawca w ramach ceny oferty.
4. Okna, drzwi i materiały te muszą być fabrycznie nowe, wysokiej jakości i odpowiadające normom (PN EN, CE).
5. Celowym i wskazanym jest, aby każdy z Wykonawców na własny koszt i ryzyko dokonał wizji lokalnej w JRG PSP w Gliwicach – Łabędach, ul. Mechaników 3.

**Oferta powinna obejmować
wycenę całościową oferty
wg powyższych punktów.**

IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia wymagany przez Zamawiającego – **do 5 tygodni od dnia podpisania umowy.**

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1 – 4 Ustawy z 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego stosownie do art. 24 ust. 1 – 2 ustawy oraz spełniają warunki określone w SIWZ. Oceny spełnienia tych warunków Zamawiający dokona poprzez analizę faktyczną i merytoryczną dokumentów i oświadczeń złożonych przez Wykonawcę według formuły spełnia/nie spełnia.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu – stosownie do art. 25 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19.05.2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. nr 87, poz. 605) Zamawiający żąda przedstawienia:

1. Oświadczenia potwierdzającego spełnienie warunków udziału w postępowaniu – według Załącznika nr 2 do SIWZ.
2. Dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału:
 - a) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności

gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,

- b) zaświadczeń właściwego urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego - wystawionych nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- c) nazwę i siedzibę podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie określonych prac oraz wskazać o jakie prace chodzi. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z podwykonawców ponosić on będzie odpowiedzialność za ich działania i zaniedbania, jak za własne. Wyłącznie Wykonawca zobowiązany będzie do dokonywania rozliczeń finansowych z podwykonawcami z tytułu powierzenia im określonych prac, objętych przedmiotem zamówienia,
- d) aktualnej polisy ubezpieczeniowej, potwierdzającej ubezpieczenie firmy w zakresie odpowiedzialności cywilnej w związku z prowadzoną działalnością o sumie ubezpieczenia nie mniejszej niż 100 tyś. zł (lub równowartości tej kwoty, jeżeli umowa zawarta jest w innej niż PLN walucie),
- e) wykazu wykonanych robót budowlanych (w zakresie przedmiotu zamówienia) w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonywania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie – co najmniej 2 referencje),
- f) wskazanie kierownika robót z uprawnieniami dla przedmiotu zamówienia z potwierdzeniem tych uprawnień (uprawnienia budowlane oraz aktualne zaświadczenie z właściwego samorządu zawodowego),
- g) do oferty Wykonawca obowiązany jest obligatoryjnie (pod rygorem odrzucenia oferty) dołączyć szczegółową charakterystykę techniczną okien z PCV oraz sposób montażu okien w istniejącym obiekcie wraz z opisem ich funkcjonowania /instrukcja obsługi i użytkowania/,
- h) **Wykonawca obowiązany jest dołączyć dokumenty wskazujące rodzaj i ilość materiałów, jakich użyje do wykonania przedmiotu zamówienia oraz dołączyć dokumenty (certyfikaty, atesty) potwierdzające spełnienie norm (PN, EN – zharmonizowane) przez oferowane materiały.**

Dokumenty, o których mowa powyżej powinny być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność przez wykonawcę (oferenta)!!!

**VII. Informacje o sposobie
porozumiewania się zamawiającego
z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także
wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. W postępowaniu – oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem, z zastrzeżeniem art. 27 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Pracownikiem uprawnionym do kontaktów z oferentami jest:
st.kpt. mgr inż. Bogdan Niżankowski – (0-32) 231-18-85, wew.240, w godz.
8.00 – 12.00.

VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Wadium nie występuje.

IX. Termin związania z ofertą.

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (pkt. XI).

X. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Oferta pisemna pod rygorem nieważności musi być sporządzona w języku polskim, **strony muszą być ponumerowane.**
2. Oświadczenia (załączniki) oraz **oferta (zał. Nr 1)** muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Firmy – **pod rygorem odrzucenia oferty.**
3. Do oferty należy bezwzględnie dołączyć dokument, z którego wynika uprawnienie wykonawcy (oferenta) do podpisywania ofert (np. wyciąg z KRS, ewidencji itd.) – **pod rygorem odrzucenia oferty.** W przypadku podpisywania oferty przez pełnomocnika należy dołączyć, **pod rygorem odrzucenia oferty** – pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do działania w imieniu firmy.
4. Każdy dostawca (oferent) może złożyć jedną ofertę.
5. Oferta powinna składać się z następujących części:
 - a. ogólnej charakterystyki oferenta, zawierającej: nazwę i siedzibę Firmy, Regon, NIP, numer telefonu, fax., numer rachunku bankowego.
 - b. **Oferty cenowej (netto i brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia według pkt. III SIWZ (Załącznik nr 1) oraz kosztorysu ofertowego zgodnie z układem i pozycjami przedmiaru robót (pod rygorem odrzucenia oferty),**
 - c. Okresu gwarancji obejmującej materiał + montaż w miesiącach (liczony od dnia podpisania protokołu odbioru robót) – nie mniej niż

60 miesięcy – **(oferty o gwarancji poniżej 60 miesięcy, zostaną odrzucone, jako sprzeczne z SIWZ).**

- d. Oświadczenia potwierdzającego, że oferent nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie art. 22 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami),
- f. Do złożenia wymienionego powyżej (pkt. X ppkt.5 lit. d) oświadczenia składający ofertę powinien wykorzystać załącznik zamieszczony przez Zamawiającego w niniejszym zaproszeniu (SIWZ),
- g. oświadczeń i dokumentów, o których mowa z pkt. VI SIWZ.

**OFERTY NIE UWZGLĘDNIAJĄCE W/W WARUNKÓW
ZOSTANĄ ODRZUCONE!!!**

6. Nie prowadzi się żadnych negocjacji między Zamawiającym, a Oferentem dotyczących złożonych ofert.
7. Zamawiający odrzuca ofertę i unieważnia postępowanie w oparciu o przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Z tytułu odrzucenia ofert, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferta dla swojej ważności niezależnie od warunków wskazanych w pkt. X musi być złożona w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego (Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach, ul. Wrocławska 1 – sekretariat pok. nr 6) do **11 września 2007r. do godz. 10.00**. Na kopercie należy zamieścić informację „**Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3**” – znak sprawy: MT – 2370/13/2007/3.
2. Osoba przyjmująca ofertę naniesie na kopercie datę i godzinę jej wpływu.
3. Koperty złożone po wskazanym w pkt. XI ppkt. 1 terminie zostaną bez otwarcia zwrócone oferentom (wykonawcom).
4. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert ponoszą wyłącznie oferenci (wykonawcy) bez jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego (art. 36 ust. 2 pkt. 8 Ustawy PZP).
5. Złożenie oferty w przedmiotowym postępowaniu oznacza nadto pełną (bez zastrzeżeń) akceptację jego warunków, zawartych w SIWZ oraz w ustawie z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami).
6. Wskazany w pkt. XI ppkt. 1 termin składania ofert nie zostanie przedłużony.
7. Termin i miejsce otwarcia ofert:
 - a. Termin: **11 września 2007r. godz. 10.30;**

- b. miejsce: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach
ul. Wrocławska 1, pokój nr 17.

XII.Opis sposobu obliczenia ceny.

1. **Cena brutto – 100%** (cena najniższa brutto/cena badana brutto x 100%),

UWAGA: zgodnie z pkt. X ppkt. 5 lit. c SIWZ **oferty o gwarancji poniżej 60 miesięcy, zostaną odrzucone, jako sprzeczne z SIWZ!**

XIII.Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej – według kryteriów wyboru pkt. XII. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta z największą ilością – sumą punktów procentowych (cena).

XIV.Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Przed zawarciem Umowy zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający uiszczenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (pkt. XV SIWZ).

XV.Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający żądać będzie od Wykonawcy (oferenta), którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza – wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 7% wartości przedmiotu zamówienia (brutto) wskazanych w złożonej ofercie. Zabezpieczenie to musi być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy – **przed jej podpisaniem i dowód wniesienia tegoż zabezpieczenia musi być przedstawiony Zamawiającemu.**

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub kilku formach o których mowa w art. 148 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych / Dz.U. nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami /.

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w pieniądzu należy je wpłacić na rachunek bankowy:

**ING Bank Śląski o/Gliwice
12 1050 1285 1000 0022 7805 9502**

Zabezpieczenie gwarantujące zgodne z umową wykonanie robót – zostanie zwrócone Wykonawcy do 30 dni od dnia ostatecznego, protokolarnego odbioru robót jako należycie wykonanych (art. 151 ust. 1 Ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych / Dz.U. nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami /).

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

1. Warunki umowy określa Wzór Umowy, stanowiący załącznik do SIWZ.
2. Cena ofertowa nie podlega negocjacji i jest ostateczna.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie wskazanym w ofercie – w wysokości 0,5% za każdy dzień zwłoki (liczone od wartości brutto oferty),
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego – 0,5 % wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) 10% wartości brutto oferty Wykonawcy w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od niej z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
4. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy – przed jej zawarciem.
5. Termin zapłaty do 30 dni od otrzymania Faktury, po uprzednim podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
6. W sprawach nie uregulowanych SIWZ zastosowanie mieć będą przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego i inne odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
7. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza – w terminie wskazanym przez Zamawiającego (art. 94 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych).

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w wykonaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia ustawy – przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

XVIII.Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

XIX.Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt. 3 oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielanie takich zamówień.

Nie przewiduje.

XX.Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XXI.Adres strony internetowej zamawiającego.

Strona internetowa KM PSP w Gliwicach: www.kmpsp.gliwice.pl

Uwaga: z zastrzeżeniem pkt. VII ppkt. 1 SIWZ (forma pisemna lub faksem) jako sposób porozumiewania się z Wykonawcami.

XXII.Informacje dotyczące walut obcych w jakich mogą być rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Rozliczenia prowadzone między zamawiającym, a wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.

XXIII.Informacje dotyczące aukcji elektronicznej, wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, zamówień powierzonych podwykonawcom.

Aukcja elektroniczna i zwrot kosztów udziału w postępowaniu – Zamawiający nie przewiduje. Przedmiot zamówienia może być powierzony podwykonawcom.

st.bryg. inż. Mieczysław Zieliński
Z-ca Komendanta Miejskiego
PSP w Gliwicach

Załączniki:

Zał. Nr 1 – Formularz oferty.

Zał. Nr 2 – Oświadczenie oferenta (wykonawcy) art. 22 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych /Dz. U. Nr 164 z 2006, poz. 1163 z późniejszymi zmianami/.

Zał. Nr 3 – Wzór umowy.

Zał. Nr 4 – Przedmiar robót wraz z zestawieniem stolarki okiennej i drzwiowej.

pieczęć oferenta

miejsowośćdata.....

Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
w Gliwicach

OFERTA

w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 137 000 EURO pn. „Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3” składamy ofertę:

I.Oferta cenowa za wykonanie całości prac objętych przedmiotem zamówienia zgodnie z pkt. III SIWZ:

1.cena netto zł (słownie:..... zł)
2.cena brutto (netto + podatek %VAT) zł
(słownie brutto) :..... zł)

II.Termin wykonania całości prac: do 5 tygodni od dnia podpisania umowy.

III.Ponadto oświadczamy:

1. zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia i specyfikacji istotnych warunków zamówienia i akceptujemy je bez zastrzeżeń;
2. nasza oferta odpowiada warunkom zamówienia i jest ważna przez okres związania określony przez zamawiającego (pkt. IX SIWZ);
3. w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we Wzorze Umowy, w terminie podanym przez Zamawiającego, w jego siedzibie;
4. **udzielamy gwarancji:** miesięcy na okna, drzwi i materiały użyte do wykonania prac, będących przedmiotem zamówienia, montaż oraz bezawaryjne działanie.

Oświadczenie niniejsze składam/my świadomy/i odpowiedzialności karnej z art. 297 § 1 K.K.

Do oferty dołączam:

- 1.Oświadczenie /art.22 ustawy Pr.Z.P/,
- 2.....,
3.
4.
5.

.....
/podpis , pieczęć/

pieczęć oferenta

miejsowośćdata.....

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych
/Dz. U. Nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami/.

Przystępując do postępowania o udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 137 000 EURO pn. „**Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3**”

Ja (imię i nazwisko)

Zamieszkały

Reprezentując firmę (nazwa firmy):

.....

.....

Jako (stanowisko służbowe)

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

- a) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
- c) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

Oświadczenie niniejsze składam świadomy odpowiedzialności karnej z art. 297 § 1 K.K.

.....
/podpis , pieczęć/

WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu-....-2007r. w Gliwicach pomiędzy :
Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach ul. Wrocławska
1, 44-100 Gliwice, zwaną dalej w tekście ZAMAWIAJĄCYM,
reprezentowanym przez :

1. bryg. mgr inż. Janusz Przybylski – Komendant Miejski PSP Gliwice

a

.....
.....

zwaną dalej WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez :

1. -

następującej treści:

§ 1.

1. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. „**Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3**”.
2. Okna i drzwi oraz materiały do wykonania Umowy – zgodnie z pkt. III SIWZ Zamawiającego (MT – 2370/13/2007/3) dostarczy Wykonawca. Materiały te – fabrycznie nowe – muszą być wysokiej jakości oraz spełniać wymagania obowiązujących w tym zakresie norm i atestów.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy zawarty jest w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy. W przypadku rozbieżności pomiędzy złożoną ofertą, a przedmiarem robót – **rozstrzygające znaczenie ma przedmiar robót.**

§ 2.

Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy strony ustalają: **do 5 tygodni od dnia podpisania umowy.**

§ 3.

1. Zamawiający przekaże Wykonawcy protokolarnie plac robót w dniu rozpoczęcia prac (§ 2).
2. Zamawiający przekaże Wykonawcy zamknięte pomieszczenie z przeznaczeniem na składowanie urządzeń i narzędzi najpóźniej w dniu przekazania placu robót. Zamawiający nie będzie ponosił jakiejkolwiek odpowiedzialności z tytułu zniszczenia, kradzieży urządzeń i narzędzi oraz materiałów w przekazanym pomieszczeniu – zgromadzonych przez Wykonawcę.
3. Za wszelkie szkody wynikłe w czasie realizacji przedmiotu Umowy (prac) oraz bezpieczeństwo i higienę pracy wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Prowadzone prace nie mogą zakłócać prawidłowego funkcjonowania JRG PSP w Gliwicach – Łabędach.

§ 4.

Przedstawicielem Zamawiającego w odniesieniu do robót objętych umową jest p. mgr inż. Andrzej Rogóż – inspektor nadzoru, zaś Wykonawcę reprezentuje

§ 5.

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy (§ 1) strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie **zł netto + podatek % VAT, tj. złotych brutto:** (słownie złotych:.....) płatne przelewem na wskazany rachunek bankowy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury po uprzednim podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. Odbiór prac będących przedmiotem Umowy nastąpi protokołem odbioru – podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy w terminie do 7 dni od daty zakończenia prac i zgłoszenia Zamawiającemu. Wykonawca obowiązany też jest przekazać Zamawiającemu komplet dokumentów, w tym: atestów, certyfikatów i gwarancji, co do użytych materiałów.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na obrót wierzytelnościami (cesja) wynikającymi z umowy – pod rygorem nieważności i bezskuteczności.

§ 6.

1. Wykonawca oświadcza, iż zgodnie ze złożoną ofertą – udziela Zamawiającemu i jego następcom prawnym **gwarancji** miesięcy na okna, drzwi i materiały użyte do wykonania prac, będących przedmiotem zamówienia, montaż i bezawaryjne funkcjonowanie okien i drzwi. Okres ten

liczony będzie od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru robót (§ 5 ust. 2).

2. Naprawy gwarancyjne i wymiana rzeczy wadliwych na wolne od wad następowały będą nieodpłatnie na podstawie protokołu spisane przez Strony w terminie do trzech dni od dnia zgłoszenia u Wykonawcy, zaś realizacja (wykonanie) takich napraw i wymiany dokonana zostanie przez Wykonawcę w terminie do 3 (trzech) dni od daty spisania protokołu.

§ 7.

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów:
Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie wskazanym w ofercie – w wysokości 0,5% za każdy dzień zwłoki (liczone od wartości brutto oferty),
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego – 0,5 % wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki liczone od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) 10% wartości brutto oferty Wykonawcy w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od niej z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zastrzega nadto prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość wskazanych wyżej kar umownych.
3. Zamawiający może potrącić kary umowne z należności Wykonawcy z umowy bądź z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 8.

Zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy przez Wykonawcę jest złożenie przez niego zabezpieczenia w wysokości 7% wartości brutto robót budowlanych – wskazanych w ofercie – przed zawarciem Umowy. Zabezpieczenie to zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia protokolarnego odbioru robót, będących przedmiotem Umowy – bez zastrzeżeń.

§ 9.

Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 Ustawy z 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 164 z 2006, poz. 1163 z późn. zmianami).

§ 10.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo zamówień publicznych i inne – odpowiednio – przepisy prawa powszechnie obowiązującego.

2. Integralną częścią Umowy jest dokumentacja postępowania Zamawiającego (MT- 2370/13/2007/3), oferta Wykonawcy wraz z załącznikami złożona w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa i wymiana okien w Jednostce Ratowniczo – Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach – Łabędach przy ul. Mechaników 3”**.

§ 11.

Ewentualne spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 12.

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

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

st.bryg. inż. Mieczysław Zieliński
Z-ca Komendanta Miejskiego
PSP w Gliwicach

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej - Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej
ADRES INWESTYCJI : Gliwice - Łabędy ulica Mechaników 3
INWESTOR : Komenda Miejska PSP Gliwice
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 1, Gliwice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2007

Poziom cen : 2 kw. 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

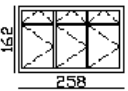




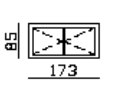

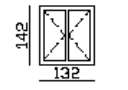
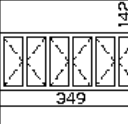
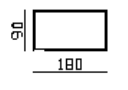


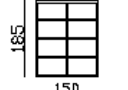
Data opracowania
15.05.2007

Data zatwierdzenia

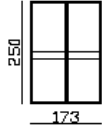
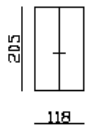
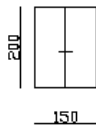
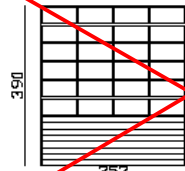
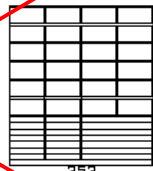
Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421000-4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2+7+2	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3+1+2+1+1+1	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,53*1,60*21+2,51*1,60*4+3,39*1,40*2+1,45*2,18*6	m ² m ²	129,530	
					RAZEM	129,530
4	KNR 4-01 d.1 0354-10	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,63*2,45+1,08*2,12	m ² m ²	6,283	
					RAZEM	6,283
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	ST-00.00.02	Wykucie z muru podokłenników stalowych 2,55*21+2,55*4+2,25*3+0,70*2+0,80*7+1,65+0,80*2+1,25*2+3,45*2+1,80+0,70+0,85+1,50*6	m m	102,500	
					RAZEM	102,500
6	KNR 4-01 d.1 0354-12	ST-00.00.02	Wykucie z muru podokłenników betonowych poz.5	m m	102,500	
					RAZEM	102,500
7	KNR 4-01 d.1 0354-10	ST-00.00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,63*2,45+1,08*2,12	m ² m ²	6,283	
					RAZEM	6,283
8	KNR 4-01 d.1 0336-07	ST-00.00.02	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*2	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 d.1 0313-05	ST-00.00.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 4,0	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
10	KNR 4-01 d.1 0329-03	ST-00.00.02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,60*2,10*0,50	m ³ m ³	1,680	
					RAZEM	1,680
11	KNR 4-01 d.1 0108-17	ST-00.00.02	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km poz.10	m ³ m ³	1,680	
					RAZEM	1,680
12	KNR 4-01 d.1 0108-20	ST-00.00.02	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9 poz.11	m ³ m ³	1,680	
					RAZEM	1,680
13	d.1 wycena indywidualna	ST-00.00.02	Utylizacja stolarki okiennej 21+4+3+2+7+1+2+2+2+1+1+1+6	szt. szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
14	d.1 kalk. własna	ST-00.00.02	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych 12,30	m ² m ²	12,300	
					RAZEM	12,300
15	KNR 4-01 d.1 0304-01	ST-00.00.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(12,30-(0,85*1,73*4))*0,50$	m ³	3,209	
					RAZEM	3,209
16	KNR 4-01 d.1 0716-01	ST-00.00.02	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wewn., na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 12,30	m ² m ²	 12,300	
					RAZEM	12,300
17	KNNR 7 d.1 0701-01 02	ST-00.00.02	Okna z PCW z okuciami obwiedniowymi, profil pięciokomorowe o pow. do 0,6 m ² 0,68*0,77*2 <O4> 0,75*0,79*7 <O5>	m ² m ² m ²	 1,047 4,148	
					RAZEM	5,195
18	KNNR 7 d.1 0701-02 02	ST-00.00.02	Okna z PCW z okuciami obwiedniowymi profil pięciokomorowe o pow. powyżej 0,6 m ² do 1,0 m ² 0,78*1,11*2 <O7>	m ² m ²	 1,732	
					RAZEM	1,732
19	KNNR 7 d.1 0701-03 02	ST-00.00.02	Okna z PCW z okuciami obwiedniowymi profil pięciokomorowe o pow. powyżej 1,0 m ² do 1,5 m ² 2,20*0,54*3 <O3> 1,63*0,83*5 <O6>	m ² m ² m ²	 3,564 6,765	
					RAZEM	10,329
20	KNNR 7 d.1 0701-04 02	ST-00.00.02	Okna z PCW z okuciami obwiedniowymi profil pięciokomorowe o pow. powyżej 1,5 m ² do 2,0 m ² 1,22*1,40*2 <O8>	m ² m ²	 3,416	
					RAZEM	3,416
21	KNNR 7 d.1 0701-04 02	ST-00.00.02	Okna z PCW nieotwierane profil pięciokomorowe o pow. powyżej 1,5 m ² do 2,0 m ² 1,75*0,88 <O10> 0,65*1,78 <O11> 0,80*1,78 <O12>	m ² m ² m ² m ²	 1,540 1,157 1,424	
					RAZEM	4,121
22	KNNR 7 d.1 0701-05 02	ST-00.00.02	Okna z PCW z okuciami obwiedniowymi profil pięciokomorowe o powierzchni powyżej 2,0 m ² 2,53*1,60*21 <O1> 2,51*1,60*4 <O2> 3,39*1,40*2 <O9> 1,45*2,18*6 <O13>	m ² m ² m ² m ² m ²	 85,008 16,064 9,492 18,966	
					RAZEM	129,530
23	KNNR 2 d.1 0302-07	ST-00.00.02	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC białych, ścianach murowanych. poz. 6+4*1,75	m m	 109,500	
					RAZEM	109,500
24	KNNR 7 d.1 0701-06	ST-00.00.02	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV - zewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym 2,50*1,73 <D1>	m ² m ²	 4,325	
					RAZEM	4,325
25	KNNR 7 d.1 0701-06	ST-00.00.02	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV - zewnętrzne 2,05*1,18 <D2> 2,00*1,50 <D3>	m ² m ² m ²	 2,419 3,000	
					RAZEM	5,419
26	KNNR 2 d.1 1703-01	ST-00.00.02	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie bez pasków $0,20*((2,53+1,60*2)*21+(2,51+1,60*2)*4+(2,20+0,54*2)*3+(0,68+0,77*2)*2+(0,75+0,79*2)*7+(1,63+0,83*2)+(0,78+1,11*2)*2+(1,22+1,40*2)*2+(3,39+1,40*2)*2+(1,75+0,88*2)+(0,65+1,78*2)+(0,80+1,78*2)+(1,45+2,18*2)*6)$	m ² m ²	 50,082	
					RAZEM	50,082
27	KNR 9-03 d.1 0502-05	ST-00.00.02	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2,53+1,60*2)*21+(2,51+1,60*2)*4+(2,20+0,54*2)*3+(0,68+0,77*2)*2+(0,75+0,79*2)*7+(1,63+0,83*2)+(0,78+1,11*2)*2+(1,22+1,40*2)*2+(3,39+1,40*2)*2+(1,75+0,88*2)+(0,65+1,78*2)+(0,80+1,78*2)+(1,45+2,18*2)*6$	m	250,410	
					RAZEM	250,410
28	KNR 2 d.1 1402-05	ST-00.00.02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych poz.26	m ² m ²	50,082	
					RAZEM	50,082
29	KNR 4-01 d.1 0321-01	ST-00.00.03	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) 2+7+2+2+1+1+6	szt. szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
30	KNR 4-01 d.1 0321-02	ST-00.00.03	Obsadzenie podokienników stalowych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) 21+4+3+5+2+1	szt. szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
31	analiza in- dywidualna	ST-00.00.03	Dostarczenie podokienników stalowych powlekanych białych zewn. szer.35 cm $2,55*21+2,55*4+2,25*3+0,73*2+0,80*7+1,68*5+0,83*2+1,25*2+3,45*2+1,80+0,70+0,85+1,50*6$	m m	109,370	
					RAZEM	109,370

SYMBOL	01	02	03	04	05	06
UWAGI	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV
SCHEMAT						
wymiary otworu SkH [cm]	258/162	261/162	230/58	78/79	85/81	173/85
wymiary skrzydła SkH [cm]	253/160	251/160	220/54	68/77	75/79	163/83
PARTER	6	1	-	2	15	1
PIĘTRO	15	3	3	-	-	-
RAZEM	21	4	3	2	7	5
SYMBOL	07	08	09	010	011	012
UWAGI	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV	OKNO PCV
SCHEMAT						
wymiary otworu SkH [cm]	88/113	132/142	349/142	180/90	70/180	85/180
wymiary skrzydła SkH [cm]	78/111	122/140	338/140	175/88	65/178	80/178
PARTER	2	-	-	1	1	1
PIĘTRO	-	2	2	-	-	-
RAZEM	2	2	2	1	1	1
SYMBOL	013	UWAGI				
UWAGI	OKNO PCV	<p>-okna PCW , białe o profilu pięcio – komorowym, przeszklecie wsp. 1,0 rama 1,4.</p> <p>-po wyborze przez Inwestora dostawcy stolarki sugeruje się, żeby dostawca zweryfikował dodatkowo wymiary otworów w celu uniknięcia niepotrzebnych kosztów ze strony Inwestora</p>				
SCHEMAT						
wymiary otworu SkH [cm]	150/185					
wymiary skrzydła SkH [cm]	140/183					
PARTER	6					
PIĘTRO	-					
RAZEM	6					

TERMOODERWIZACJA (MODERNIZACJA ELEWACJI, ODEPLENIE OBIEKTU WRAZ Z ELEMENTAMI KOLORYSTYKI) PSP GUMICE ŁABEDY, UL. MECHANIKÓW 3	INWESTPROJEKT Architektoniczna Pracownia Projektowa Racibórz ul. Kamienna 21 tel. 4150254	PBW	A	3
temat rysunku	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	faza	branża	nr rys.
inwestor	Komenda Miejska PSP Gliwica, ul. Wrocławska 1	05.2007		1 : 100
projektant	mjr inż. arch. Zdzisław Męczarski, nr upr. 781/B4	data		skala
opracował	Małgorzata Pałka, Marek Męczarski	1-5/2007		
program kreśl.	Intersoft INTELLICAD PREMIUM 4.5, nr licencji 9WY7-BP2N-Q344-9MOD	nr projektu		

SYMBOL	D1	D2	D3
	DRZWI PCV	DRZWI PCV	DRZWI PCV
UWAGI			
SCHEMAT			
wymiary otworu SxH [cm]	173/250	118/217	150/200
wymiary skrzydła SxH [cm]	163/245	108/212	140/195
PARTER	1	1	1
SYMBOL	B1		B2
	BRAMA		BRAMA
UWAGI			
SCHEMAT			
wymiary otworu SxH [cm]	353/390		353/390
wymiary skrzydła SxH [cm]	343/385		343/385
PARTER	13		13
UWAGI DO BRAM			

izolacja cieplna (DIN 4108)

$U = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dla bramy 4 x 4 m
z podwójną szybą z tworzywa sztucznego, grub. 16 mm)

izolacja akustyczna (DIN 52210, cz. 5)

$R'_{v, w, B} = \text{ok. } 20 \text{ dB}$

Obciążenie wiatrowe (PN EN 4102)

klasa 2

wyższe klasy na zapytanie

Właściwości palne (DIN 4102)

Płyta bramy – klasa materiałowa B2 (normalnie palna)

Ciężar własny płyty bramy

10–13 kg/m²

Zakres wymiarów

Szerokość do 8000 mm

Wysokość do 7000 mm

TERMO-MODERNIZACJA (MODERNIZACJA ELEWACJI, ODEPLENIE OBIEKTU WRAZ Z ELEMENTAMI KOLORYSTYKI)	INWESTPROJEKT Architektoniczna Pracownia Projektowa Racibórz ul. Kamienna 21 tel. 4150254		PBW	A	4
PSP GLIWICE ŁABĘDY, UL. MECHANIKÓW 3			faza	branża	nr ryb.
temat rysunku	ZESTAWIENIE STOLARKI DZWIOWEJ		05.2007		1 : 100
inwestor	Komando Miejska PSP Gliwice, ul. Wrocławsko 1		data		skala
projektant	mgr inż. arch. Zdzisław Męczarski, nr upr. 761/B4		1-5/2007		
opracował	Małgorzata Palka, Marek Męczarski		nr projektu		
program kreśl.	Intersoft IntellCAD PREMIUM 4.5, nr licencji 9WY7-BP2N-0344-9MOD				