**FORMULARZ OFERTY ZAŁ. nr 3 do SIWZ**

  Politechnika Warszawska

 Wydział Inżynierii Produkcji

 02 524 WARSZAWA, ul. Narbutta 85

 Tel.(0 22)849 97 95, fax.(022)849 94 34

 REGON 0000001554, NIP 525 000 58 34

Nawiązując do ogłoszonego przetargu w trybie „przetarg nieograniczony” na:

***Dostawę: Reometru kapilarnego***

Postępowanie **1 /2017/WIP-ITW**

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| Nr zadania | Nazwa zadania |
| 1 | **P *Urządzenie - reometr kapilarny do pomiaru charakterystyki płynięcia i lepkości materiałów oraz oceny lepkości i sprężystości materiałów w stanie plastycznym.***Cena za wykonanie zadania wynos kwotę **netto .......................** zł (słownie:............................................................................................................ zł), natomiast wraz z należnym podatkiem VAT w wysokość ......%, tj. …………….zł (słownie:.................................................................................................... zł) wynosi kwotę brutto...................... zł (słownie:............................................................................................................. zł). Okres gwarancji ………… m-cy |

**UWAGA DO NINIEJSZEGO FORMULARZA:**

**Do niniejszego formularza należy dołączyć szczegółową wycenę, szczegółowa wycena**

**musi zawierać ceny jednostkowe brutto dla poszczególnych elementów składających się**

**na całość zadania).**

2. Oferujemy termin wykonania zamówienia, zgodny z zapisami przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zakres dostawy przewidzianej do wykonania jest zgodny z zakresem objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego, wykonania zamówienia.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

5. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy

 został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do

 zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym

 przez zamawiającego.

6. Oświadczamy, że nasza firma spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych

 warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo

zamówień publicznych. /w związku z tym, iż oświadczenie winien złożyć każdy z wykonawców składających ofertę wspólną (konsorcjum) - w przypadku braku dołączenia do oferty pełnomocnictwa do składania takich oświadczeń dla podpisującego ofertę wszyscy wykonawcy winni złożyć takie oświadczenia niezależnie – zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia/

8. Działając na podstawie art. 26 ust 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień

 Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), informujemy, że należymy do

 grupy kapitałowej.



\*zaznacz właściwe pole

9. Działając na podstawie art. 26 ust 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień

 Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), przedstawiamy listę

 podmiotów wchodzących w skład tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia

 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn.

 zm.) \*:

 1. …………………………………

 2. ………………………………….

 3. ………………………………….

 4. ………………………………….

*(w przypadku większej ilości podmiotów niż 4 prosimy o dołączenie listy podmiotów w załączeniu).*

 **\*pkt 9) wypełniają obowiązkowo Wykonawcy należący do grupy kapitałowej.**

 */w związku z tym, iż informację o podmiotach należących do tej samej grupy kapitałowej winien złożyć każdy z wykonawców składających ofertę wspólną (konsorcjum) - w przypadku braku dołączenia do oferty pełnomocnictwa do składania takich informacji dla podpisującego ofertę wszyscy wykonawcy winni złożyć takie informacje niezależnie – zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia/.*

10. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

 a) wykonanie …………………………………

b) wykonanie …………………………………

 c) wykonanie …………………………………

11.Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

 …………………………………………………………………………………………………...

 …………………………………………………………………………………………………...

 tel. ………………….……., fax ………………………., e-mail: ……………………………..

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Załącznik nr 1 i 2; wypełniony arkusz ZP-F01  |
| 2 | Wypełniony załącznik nr 4 do SIWZ; „Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy” |
| 3 | Wypełniony załącznik nr 5 do SIWZ; „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” |
| 4 | Wypełniony załącznik nr 6 do SIWZ „ Potencjał kadrowy” |
| 5 | Załącznik nr 8 – „Wykaz wykonanych dostaw” |

 **UWAGA!!!!! Proszę wypełnić obowiązkowo.**

 **Dane kontaktowe Wykonawcy:**

 **Pełna nazwa wykonawcy zgodnie z wpisem do ewidencji działalności gospodarczej lub**

 **KRS : …………………………………………………………………………………………..**

 **telefon ........................................**

 **Fax. .............................................**

 **e-mail: .......................................**

 **NIP : ...........................................**

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

## *miejscowość i data podpis(y) Wykonawcy(-ów)*

Załącznik nr 4 do SIWZ

*(pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy

Prawo zamówień publicznych

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 1 /2017/WIP-ITW

, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji PW z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę: Reometru kapilarnego”

 **Oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:**

1) posiadania, wymaganych prawem, uprawnień do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia i składanej oferty;

2) posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia;

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

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

## *miejscowość i data podpis(y) Wykonawcy(-ów)*

Załącznik nr 5 do SIWZ

*(pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

o braku podstaw do wykluczenia

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 1 /2017/WIP-ITW, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji PW z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę: Reometru kapilarnego”

**Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania** o udzielenie zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy, w tym nie zachodzą wobec mnie przesłanki będące podstawą do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2) ustawy.

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

## *miejscowość i data podpis(y) Wykonawcy(-ów)*

 *(pieczęć Wykonawcy)* Załącznik nr 6 do SIWZ

**POTENCJAŁ KADROWY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 1 /2017/WIP-ITW, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji PW z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę: Reometru kapilarnego” przedstawiamy: wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami montażowymi i instalacyjnymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwisko i imię |  |
| 2 | Kwalifikacje zawodowe: |  |
| 3 | Doświadczenie: |  |
| 4 | Informacja o podstawie do dysponowania tą osobą: |  |

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

## *miejscowość i data podpis(y) Wykonawcy(-ów)*

*(pieczęć Wykonawcy)* Załącznik nr 7 do SIWZ

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 1 /2017/WIP-ITW, ogłoszonego przez Wydział Inżynierii Produkcji PW z siedzibą w Warszawie przy ul. Narbutta 85, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę: Reometru kapilarnego” przedstawiamy: oświadczamy, że wykonaliśmy następujące dostawy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Odbiorca | Data wykonania | Przedmiot wykonanej dostawy | Wartość netto |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

Wykaz wykonanych lub wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie

Dowodami, o których mowa powyżej są poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

W niniejszym postępowaniu dopuszczalne jest złożenie zamiast poświadczenia, o którym mowa powyżej, dokumentów potwierdzających należyte wykonanie dostaw lub usług.

Jeżeli dostawy lub usługi wykazane w wykazie zostały wykonane na rzecz Zamawiającego, którym jest Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Produkcji, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej.

Jeżeli wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć dokumenty dotyczące:

-zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

-sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,

-charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,

-zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

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

## *miejscowość i data podpis(y) Wykonawcy(-ów)*

 Załącznik nr 8 do SIWZ

**Wzór Umowy nr ..... /WIP/2017**

W dniu ............................. w Warszawie pomiędzy

**Politechniką Warszawską Wydział Inżynierii Produkcji** reprezentowaną przez:

***Prof. dr hab. inż. Andrzeja Kolasę*** - Dziekana Wydziału

zwaną dalej „Zamawiającym” z jednej strony

a

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

działającym na podstawie wpisu do rejestru ..................................................

pod numerem .................

reprezentowanym przez:

................................................... – ...................

zwanym dalej „Wykonawcą” z drugiej strony,

wybranym w trybie przetargu nieograniczonego nr **1/2017/WIP-ITW**, zgodnie z Prawem zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r., zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

 1. Przedmiotem umowy jest dostawa, zainstalowanie w miejscu wskazanym przez odbiorcę i uruchomienie elementów zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy. Oraz wykonanie szkolenia pracowników na zainstalowanych urządzeniach.

2. Wykonawca oświadcza, że urządzenia dostarczane, o których mowa w ust. 1 są urządzeniami nowymi i odpowiadają warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.

3. Przedmiot dostawy będący przedmiotem umowy będzie opakowany w odpowiednie opakowanie, właściwe dla rodzaju dostarczanego towaru i środka transportu.

§ 2

Dostawa przedmiotu objętego niniejszą umową będzie zrealizowana w terminie do dnia 31.07.2017 r.

§ 3

 1. Wartość umowy wynosi ................ netto + 23 % VAT = ................brutto.

(słownie ................................................................................................... )

2. Powyższa wartość zawiera:

a) cenę urządzeń wraz z montażem i uruchomieniem,

b) transport do miejsca przeznaczenia,

c) ubezpieczenia na czas transportu,

d ) opłaty celne,

e) cenę szkolenia pracowników,

f) podatek VAT.

3. Płatność nastąpi w ciągu 30 dni przelewem na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. W przypadku zwłoki w dostawie, naprawie lub wymianie przedmiotu umowy na wolny od wad, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,2% wartości zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki lecz nie większe niż 10% wartości umowy.

2. Zamawiający ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z należności Wykonawcy określonej na fakturze w dniu zapłaty należności.

3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w dostawie przedmiotu umowy w terminie dłuższym niż 3 dni Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy zachowując uprawnienia określone w ust. 1 i 2, do których prawo powstało przed dniem odstąpienia od umowy.

§ 5

1. Termin gwarancji liczony będzie od daty przekazania przedmiotów umowy z załączoną kartą gwarancyjną lub innym dokumentem poświadczającym.

2. Dostarczone materiały objęte są gwarancją na zasadach przedstawionych w SIWZ

§ 6

1. W razie stwierdzenia niezgodności z zamówieniem Zamawiający w ciągu 7 dni zawiadomi Wykonawcę o brakach lub widocznych uszkodzeniach, bądź zniszczeniach otrzymanego przedmiotu umowy.

2. W przypadku stwierdzenia braków lub wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca podejmie natychmiastowe działania na swój koszt mające wyeliminować te braki lub wady poprzez dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymianę częściową, bądź całkowitą. Dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymiana powinna być dokonana w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wykryciu braku towaru lub jego wady przez Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

2. Zamawiający może również odstąpić od umowy w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy.

§ 8

Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177) oraz Kodeksu Cywilnego.

2. Bez zgody pisemnej Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

4. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

5. Integralną częścią umowy jest: - Załącznik Nr 1 i 2 - Wyciąg z formularza asortymentowo – cenowego zamówienia.

 **Zamawiający: Wykonawca:**

Załącznik nr. 1 do umowy

**Opis przedmiotu zamówienia**

* **Specyfikacja techniczna urządzenia:**

*Urządzenie typu reometr kapilarny do pomiaru charakterystyki płynięcia i lepkości materiałów oraz oceny lepkości i sprężystości materiałów w stanie plastycznym.*

*Charakterystyka urządzenia:*

1. *Zakres pracy:*
	* *temperatura: od 5˚C powyżej temperatury otoczenia do 400˚C;*
	* *szybkość tłoka: 0,00004 – 40 mm/s;*
	* *maksymalny nacisk tłoka: 25kN;*
	* *tryby pracy: stała prędkość lub ciśnienie/siła.*
2. *Parametry:*
	* + - * *dwucylindrowy system pomiarowy;*
				* *dokładność kontroli temperatury +/- 0,01˚C;*
				* *rozdzielczość serwonapędu tłoka nie gorsza niż 0,0000016 mm;*
				* *płynna regulacja ruchu tłoka.*
3. *Wyposażenie:*
* *kapilary pomiarowe:*
	1. *okrągła L/D = 10/1 dla układu dwucylindrowego D=9,5mm / D=12mm / D=15mm,*
	2. *okrągła L/D = 0/1 (kąt na wejściu do kapilary 90˚) dla układu dwucylindrowego D=15mm,*
	3. *okrągła L/D = 20/2 dla układu dwucylindrowego D=9,5mm / D=12mm / D=15mm,*
	4. *okrągła L/D = 0/2 (kąt na wejściu do kapilary 90˚) dla układu dwucylindrowego D=15mm,*
	5. *okrągła L/D = 40/4 dla układu dwucylindrowego D=12mm / D=15mm,*
	6. *okrągła L/D = 0/4 (kąt na wejściu do kapilary 90˚) dla układu dwucylindrowego D=15mm;*
* *certyfikowane czujniki ciśnienia klasy I o zakresie 20–2000 bar (dokładność nie gorsza niż 0,2%);*
* *urządzenia czyszczące (m.in. automatyczne urządzenie czyszczące, przedmuch gazem obojętnym);*
* *oprogramowanie z dedykowanym i kompletnym systemem PC (komputer, monitor, drukarka itd.).*