ROZDZIAŁ II zAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK NR1 oferta

TO-250-42TA/20

 *Nr postępowania*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OFERTA** |

Do:

Instytutu Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa aparatu płytowego do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej”:

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

status przedsiębiorstwa [[1]](#footnote-1): 🞎 mikro 🞎 małe 🞎 średnie

*(zaznaczyć właściwe dla Wykonawcy)*

1. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **OŚWIADCZAMY,** że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: ...................................................................................................................

*{wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólnie ofertę – spółki cywilne lub konsorcja}*

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Załączniku nr 5 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i Załączniku nr 6 – Istotne Postanowienia Umowy
2. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu znak (dalej „SIWZ”) **TO-250-42TA/20**.
3. **OFERUJEMY REALIZACJĘ** zamówienia za

cenę brutto ...................................................PLN

(słownie złotych: .…………….……………………………………………………………………………………………..)

w tym cena netto ………………………………………………..PLN

(słownie złotych: …………………………………………………………………………………………..)

powiększona o podatek VAT \_\_\_\_ %.

1. **ZGŁOSZENIE WADY** dokonywane będzie (e-mail, nr telefonu) ……………..………………………………………………………………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………
2. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…, którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*: .................................................................................................................................................................
3. **OŚWIADCZAMY**, że usługi gwarancyjne/serwis będą świadczone przez okres **24 miesięcy**.
4. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.
6. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz
w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
7. **OŚWIADCZAMY**, że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*
8. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.
9. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel. kontaktowy:

1. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
2. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:
	* + - 1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3, formularz „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu”).
				2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2, formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”).
				3. ………………
				4. (…)

...................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

\* niepotrzebne skreślić.

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

TO-250-28IT/19

*Nr postępowania*

TO-250-42TA/20

 *Nr postępowania*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE****o braku podstaw do wykluczenia** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[3]](#footnote-3)

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatu płytowego do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej, oświadczamy**, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ani ust. 5 pkt 1, 4 ustawy Pzp.

...................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12-14, 16-20, ust. 5 pkt 1, 4).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:**

Oświadczamy\*, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ZAŁĄCZNIK NR 3**

TO-250-42TA/20

 *Nr postępowania*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE****o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów oraz NIP/PESEL, KRS/CEiDG w zależności od podmiotu }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

**„****Dostawa aparatu płytowego do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej”**

 **OŚWIADCZAMY, iż** spełniamy warunki udziału określone w przedmiotowym postępowaniu.

..............................., dnia ................ 2020 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt.…………….., polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

..……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………..,

w następującym zakresie: …………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………
(*wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

...................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**zŁĄCZNIK NR 4**

*TO-250-42TA/20*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[4]](#footnote-4)

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„dostawę aparatu płytowego do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej”**

oświadczamy, że:

1) *nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp\**

*2) należymy do grupy kapitałowej następujących Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie* \*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP. | Nazwa podmiotu | Adres głównej siedziby |
|  |  |  |

Jednocześnie w załączeniu do niniejszego oświadczenia przedstawiamy dowody, że powiązania ze wskazanymi powyżej Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

...................................., dnia ................ 2020roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ……………. 2020r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5**
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**APARAT PŁYTOWY DO POMIARU WSPÓŁCZYNNIKA PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ**

1. Urządzenie spełniające wymagania aktualnych norm EN 12667, EN 12664, EN 12939, ISO 8302, EN 1946-2. Spełniające ograniczenia właściwości użytkowych urządzenia i warunki badania podane w załączniku B normy EN 12667 oraz wymagania dotyczące oceny dokładności wyposażenia podane w EN 1946-2. Konstrukcja urządzenia, analiza błędu
i sprawdzenie właściwości użytkowych zgodne z ISO 8302 i załącznikiem D normy EN 12667.

Dokumentacja potwierdzająca spełnienie wymagań tych norm.

1. Minimalny zakres pomiarowy współczynnika przewodzenia ciepła 0,005 – 2,00 W/mK.
2. Minimalny opór cieplny: od 0,1 m2K/W
3. Aparat jednopróbkowy z osłoniętą płytą grzejną o wymiarach 500x500 mm i sekcją pomiarową 300x300 mm (z możliwością stosowania wymiennych płyt grzewczych).
4. Urządzenie stacjonarne z zaizolowaną komorą.
5. Wymagania do wymiarów próbek:
	1. Minimalne wymagania dot. zakresu grubości: 20-200 mm.
	2. Dla maksymalnej dopuszczalnej grubości próbki określonej w specyfikacji właściwości użytkowych aparatu należy obliczyć i podać wartość strat bocznych. Wartość ta nie może przekraczać wartości dopuszczonych przez ISO 8302. Dokumentacja potwierdzająca spełnienie wymagań dla maksymalnej dopuszczalnej grubości próbki określonej
	w specyfikacji właściwości użytkowych.
6. Minimalny zakres temperatury:

Płyta grzewcza: -5°C do 70°C

Płyta chłodząca: -15°C do 60°C

1. Oczekiwana dokładność pomiaru w temperaturze pokojowej  1% (max.  2%).
2. Oczekiwana dokładność pomiaru w całym zakresie temperatur pomiarowych 2% (max.  5%).
3. Oczekiwana powtarzalność pomiaru  0,5% (max.  1%).
4. Maksymalna szerokość szczeliny powietrznej między sekcją pomiarową, a sekcją osłonową: 10 x minimalna grubość próbki podana w specyfikacji właściwości użytkowych aparatu
5. System podnoszenia płyty: silniki elektryczne z regulacją prędkości.
6. Cyfrowy pomiar grubości z dokładnością do 0,1 mm.
7. Cyfrowy pomiar nacisku z dokładnością do 1 N.
8. Serwis urządzenia dostępny na terenie Polski
9. Laptop (obsługujący oprogramowanie urządzenia) o następujących minimalnych parametrach:

procesor CPU: Intel Core i5, 4 rdzenie fizyczne; bazowa częstotliwość procesora: 1,6 GHz
pamięć RAM: 8GB; dysk twardy: typu SSD, pojemność 500 GB; ekran: 17,3", 1920x1080 pikseli, powłoka antyrefleksyjna; klawiatura numeryczna; porty USB 3.0; port LAN 1Gbps; karta WiFi; Bluetooth; napęd optyczny DVD; zasilacz; myszka komputerowa;

torba na laptopa; system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro; pakiet biurowy Microsoft Office (okres licencji - wieczysta, typ licencji - komercyjna).

Laptop skomunikowany z aparatem do pomiaru przewodności cieplnej.

1. Oprogramowanie komputerowe do urządzenia umożliwiające graficzne oraz numeryczne wyświetlanie wyników:
	1. strumienia ciepła,
	2. współczynnika przewodzenia ciepła,
	3. oporu cieplnego,
	4. liczby pojedynczych pomiarów
	5. temperaturę płyty grzejnej,
	6. temperaturę płyty chłodzącej,
	7. różnicę temperatur,
	8. średnią temperaturę,
	9. napięcie zasilające,
	10. obliczanie wartości λD dla 90% poziomu ufności
	11. temperaturę środowiska bezpieczeństwa
2. Materiał referencyjny z udokumentowaną wartością współczynnika przewodzenia ciepła
3. Instalacja i uruchomienie aparatu do pomiaru przewodności cieplnej wraz z elementami towarzyszącymi w laboratorium LZF znajdującym się w Katowicach przy al. Korfantego 191.
4. Szkolenie stanowiskowe dla 3 pracowników w zakresie: uruchamiania wszystkich elementów urządzenia, ich funkcjonowania, zasad bezpieczeństwa, wyjaśnienia podstaw fizycznych, metod pomiaru, obsługi, przygotowania próbek, wykonywania pomiarów. Certyfikat ze szkolenia dla pracowników. Szkolenie powinno zawierać zagadnienia
z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z urządzeniem.
5. Dokumentacja urządzenia:
	1. **instrukcja obsługi** w j. polskim zawierająca miedzy innymi wszystkie informacje wymagane przez normę EN 1946-2 w tym: specyfikację właściwości użytkowych aparatu, opis aparatu, opis konstrukcji aparatu i analizę błędów, sprawdzenie właściwości użytkowych aparatu.
	2. Dokumenty kalibracji i konserwacji zgodnie z punktem 5 normy EN 1946-2.
	3. Dokumentacja zawierająca informacje zgodnie z załącznikiem C normy EN 12667 punkt C.3
	4. Dokumentacja sprawdzenia właściwości użytkowych na dwóch zestawach materiałów
	o znanej stabilności cieplnej, wywzorcowanych przez krajowe laboratorium akredytowane, zgodnie z punktem 2.4.8 normy ISO 8302.
	5. Opis modyfikacji normalnej płyty grzejnej z uwagi na zastąpienie jednej z próbek układem składającym się z fragmentu izolacji i płyty osłonowej - zgodnie z punktem 5.2.3 normy EN 12667
6. Przyrządy do sprawdzania płaskości zgodnie z punktem 6.3.2 normy EN 12667 wraz ze świadectwami wzorcowania w akredytowanym laboratorium: liniał powierzchniowy sztywny klasy 0; 2 płytki wzorcowe 1 mm w klasie 1 oraz szczelinomierz o zakresie pomiarowym od 0,5 mm do 10 mm.
7. Świadectwa wzorcowania z akredytowanego laboratorium:
	1. Napięcia i natężenia
	2. Temperatury

**ZAŁĄCZNIK NR 7 Formularz „Doświadczenie”**

TO-250-42TA/20

 *Nr postępowania*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **DOŚWIADCZENIE** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa aparatu płytowego do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej” znak TO-250-42TA/20, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis zamówienia** | **Data realizacjiod… do…****[dd,mm,rrrr]** | **Wartość netto****zamówienia w PLN** | **Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw zgodnie z pkt. 7.3.1 SIWZ.

................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

1. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)
2. *\*\* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-2)
3. Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. [↑](#footnote-ref-3)
4. Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa w oryginale odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

\*niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-4)