**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ul. Filtrowa 1

00-611 WARSZAWA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

Sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K

dla Mazowieckiego Oddziału ITB w Pionkach.

TO-250-17TZ/18

**Ogłoszenie o niniejszym postępowaniu zostało zamieszczone**

**w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 15.10.2018 pod numerem 636275-N--2018.**

**ZATWIERDZIŁ:**

ZASTĘPCA DYREKTORA

ds. Badań i Innowacji

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa, dnia 12.10.2018r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców.

Rozdział II: Formularz Oferty oraz formularze:

Załącznik Nr II.1 Formularz cenowy

Załącznik Nr II.2 Formularz „Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia”

Załącznik Nr II.3 Formularz „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”

Załącznik Nr II. 4 Formularz „Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej”

Załącznik Nr II.5 Formularz „Doświadczenie”

Rozdział III: Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział IV: Istotne dla stron postanowienia umowy.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

Rozdział I – instrukcja dla Wykonawców

1. Zamawiający.

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1;

telefon: /+48 22/ 825 04 71, fax /+48 22/ 825 52 86.

e-mail: [ci@itb.pl](mailto:ci@itb.pl), adres strony internetowej: [www.itb.pl](http://www.itb.pl/)

2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem TO-250-17TZ/18 Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na podane oznaczenie.

3. Tryb postępowania.

* 1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (j. t. Dz. U. z 2017 poz.1579 z późn. zm), z zastosowaniem procedury opisanej w art. 24aa Pzp (zwanej dalej „procedurą odwróconą”).
  2. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

4. Przedmiot zamówienia.

4.1 Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu typu K dla Mazowieckiego Oddziału ITB w Pionkach.

4.2 Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):38417000–1.

4.3 Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziałach III i IV niniejszej SIWZ.

4.4 W przypadku, gdy w niniejszej SIWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust 1-3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne opisywanym, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania Zamawiającego.

5. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

**6.Oferty wariantowe i częściowe.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych i częściowych.

**7. Termin realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie było realizowane sukcesywnie w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

8. Podstawy do wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy.

8.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp i spełniający warunki określone poniżej w pkt.8.2

8.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

b) zdolności technicznej lub zawodowej

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował dostawę lub dostawy termoelementów typu K i drutu typu K o łącznej wartości minimum 20.000 PLN netto.

Zamawiający dopuszcza dostawy zrealizowane w ramach jednej lub kilku umów. Zamawiający dopuszcza powoływanie się na niezakończone umowy o ile wartość zrealizowanych dostaw osiągnęła kwotę 20.000 PLN netto. Wykonawca załączy dowody określające czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego dostawy były lub są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku umów wykonywanych (niezakończonych) referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

8.3.Zgodnie z art. 22a ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do udowodnienia Zamawiającemu, iż realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotu powinno być złożone razem z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby/ osób podpisującej/ych przedmiotowe zobowiązanie.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami trzecimi gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, z treści zobowiązania podmiotu trzeciego (lub innego dokumentu) powinien wynikać:

* zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
* sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
* zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ust. oraz ust. 5 pkt 1 ustawy.

8.4 Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1, ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, natomiast warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie.

8.5 Ocena spełniania braku podstaw do wykluczenia i warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt 9 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

9. Dokumenty i oświadczenia wymagane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu.

9.1 Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.2 SIWZ (Formularz „**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**”) oraz oświadczenie w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.3 SIWZ (Formularz „**Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**”).

9.2 Oświadczenia, o których mowa w pkt. 9.1 stanowią wstępne potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę wymogów wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ.

9.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza odpowiednio informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 9.1.

9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

9.4.1 Wykaz wykonanych lub wykonywanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, o których mowa w punkcie 8.2.b, według formularza zamieszczonego w Rozdziale II.5 SIWZ (Formularz ”Doświadczenie”) oraz załączenie dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane lub są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku wykonywanych zamówień referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

9.5. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 Pzp (oraz w pkt. 15.4 SIWZ), przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.4 (Formularz ”Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej”). Oświadczenie powinno być złożone w siedzibie Zamawiającego w oryginale. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

9.6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie  braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenia wymienione w punkcie 9.5 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa pełnomocnik wykonawców (np. lider konsorcjum) w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wymienione w pkt 9.4 powinien przedłożyć ten spośród Wykonawców składających wspólną ofertę, który potwierdza spełnianie danego warunku udziału w postępowaniu. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 8.3 i 9.1 oraz pełnomocnictwa składane wraz z ofertą powinny zostać złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem (wymagane poświadczenie każdej zapisanej strony dokumentu).

9.7 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9.8. Do oferty należy załączyć ponadto:

9.8.1 pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia *(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*.

9.8.2 pełnomocnictwo do podpisywania oferty, o ile prawo do podpisywania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą lub Zamawiający informacje o takim prawie może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

**10**. **Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia.**

Wymagania Zamawiającego dotyczące dostaw będących przedmiotem zamówienia zostały opisane w Załączniku II.1 do Formularza oferty – Formularz cenowy oraz w Rozdziale III – Opis Przedmiotu Zamówienia.

11. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

11.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać e-mailem ([z.deptula@itb.pl](mailto:z.deptula@itb.pl), [k.pogodzinska@itb.pl](mailto:k.pogodzinska@itb.pl)). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia mailem faktu otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia czy informacji przesłanej mailem. Zamawiający na żądanie Wykonawcy będzie dokonywał analogicznych potwierdzeń.

11.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przesyłając treść pytania i odpowiedzi jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

11.3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców.

11.4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami: Zbigniew Deptuła tel. /+48 22/ 843-29-41, Katarzyna Pogodzińska tel. /+48 22/ 5796-319. Informacje będą udzielane w dni robocze w godzinach od 1000 do 1500.

12.Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

12.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt.12.1., o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

12.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

13. Opis sposobu przygotowania ofert.

13.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, a oferta musi obejmować całość zamówienia.

13.2. Oferta wraz z załącznikami do niej powinna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę. Ponadto, oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza „OFERTA” zamieszczonego w Rozdziale II. i załącznikami do niej.

13.3. Do oferty należy załączyć wymagane dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa wymienione w punktach 8.3, 9.1 i 9.8.

13.4. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

13.5. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.

13.6. Wszelkie zmiany w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. musi być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będzie ono uwzględnione.

13.7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść powinny być kolejno ponumerowane oraz ze sobą połączone, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 13.9 W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron oferty wraz z załącznikami do oferty.

13.8. Oferta powinna zawierać spis załączników.

13.9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, kartki winny być ze sobą połączone, a strony ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji, o której mowa w pkt 13.7.

13.10. Ofertę wraz z pozostałymi oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane:

„**Oferta – sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K”**

oraz

„Nie otwierać przed dniem 23.10.018r. godz. 11.00”.

13.11. Wymagania określone w pkt 13.7. – 13.10. nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty, lecz wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

13.12. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia winny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

13.13 Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz ich firm.

14. Miejsce i termin składania ofert.

14.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 w pokoju nr 27, **w terminie do 23.10.2018 roku, do godziny 10.30.**

14.2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

15 Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert.

15.1. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, w pokoju nr 149, **w dniu 23.10.2018 roku, o godzinie 11.00.**

15.2. Otwarcie ofert jest jawne.

15.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.

15.4 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**16. Wymagania dotyczące wadium**

Wadium nie jest wymagane.

17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

17.1. Cenę oferty Wykonawca powinien wyliczyć w oparciu o Formularz cenowy, którego wzór znajduje się w Rozdziale II niniejszej SIWZ. W Formularzu cenowym należy podać ceny jednostkowe, a następnie – na ich podstawie - należy obliczyć cenę całkowitą za wykonanie zamówienia. Wyliczona *Wartość brutto PLN* z Formularza cenowego będzie stanowiła cenę oferty, którą należy podać w pkt. 4 Formularza oferty.

17.2. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe, oparte na dotychczasowym zapotrzebowaniu Zamawiającego. Cena całkowita oferty obliczona przez Wykonawcę będzie służyła do porównania złożonych ofert. Strony umowy będą się rozliczały za faktycznie zrealizowane dostawy według cen jednostkowych określonych w Formularzu cenowym.

17.3. Cena całkowita oferty i ceny jednostkowe muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do jednego grosza (do dwóch miejsc po przecinku).

17.4. Cena całkowita oferty oraz ceny jednostkowe powinny obejmować wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Rozdziale IV – Istotne dla stron postanowienia umowy.

17.5. Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie należne opłaty, w szczególności podatki – w tym podatek VAT oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.

17.6. Cena określona przez Wykonawcę w ofercie w toku realizacji zamówienia nie będzie ulegała zmianie, ani podlegała rewaloryzacji.

**18. Informacje o trybie kwalifikacji wykonawców i oceny ofert.**

18.1 Z uwagi na skorzystanie przez Zamawiającego z procedury odwróconej (art. 24aa ustawy Pzp), Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, w oparciu o złożone oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego w SIWZ.

18.2 W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

19. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

19.1 Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto.

Zamawiający przyzna punkty wg. wzoru:

Najniższa oferowana cena brutto

Liczba punktów = ---------------------------------------- x 100

Cena ocenianej oferty brutto

Oferta najkorzystniejsza otrzyma 100 punktów, oferty pozostałe proporcjonalnie mniej.

19.2 Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

19.3 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

19.4 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

20. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej.

21. Unieważnienie postępowania.

21.1 Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

21.2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

22. Udzielenie zamówienia.

22.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

22.2. Zamawiający niezwłocznie powiadomi o wynikach wszystkich Wykonawców oraz zamieści informację o wyniku postępowania na stronie internetowej [www.itb.pl](http://www.itb.pl/).

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

23.1 Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów (art.94 ust.2), o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

23.4 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

23.5 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:

1. informację o osobach, które będą podpisywały umowę ze strony Wykonawcy oraz przekazania innych danych odnoszących się do Wykonawcy, jakie zostaną zawarte w umowie (w szczególności numeru konta bankowego, na jakie następować będą płatności).
2. Umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierająca upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
3. Pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile upoważnienie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.

23.6. O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt. 23.5, Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.

24. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Wykonawcy i innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem, że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Odwołanie przysługuje

wyłącznie wobec czynności:

1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;

2) określenia warunków udziału w postępowaniu;

3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

4) odrzucenia oferty odwołującego;

5) opisu przedmiotu zamówienia;

6) wyboru najkorzystniejszej oferty.

* 1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni:
  2. w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  3. w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  4. w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. a i b.
  5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (**KIO**) w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
  6. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, określać żądanie, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.
  7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
  8. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi KIO w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
  9. Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem 3 Działu VI ustawy.

**Rozdział II SIWZ – Formularz oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| *(Pieczęć Wykonawcy)* | **OFERTA** |

**Instytut Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1**

**00-611 Warszawa**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K

MY NIŻEJ PODPISANI:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”) w ww. postępowaniu.

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

3. OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

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

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

4. OFERUJEMY wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem i cenami jednostkowymi wskazanymi w załączniku nr II.1 do oferty za cenę całkowitą netto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), powiększoną o podatek VAT 23 %, co w wyniku daje cenę brutto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN. (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),

5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonywania zamówienia sukcesywnie w okresie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

6. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami\*/z udziałem Podwykonawców\*:

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

*(zakres zamówienia powierzonego do wykonania Podwykonawcom i o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców)*

7. 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.

8. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy.

9. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do udzielenia gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia na okres \_\_\_ miesięcy ( nie mniej niż 12 miesięcy).

10. 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.

11. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.

12. Oświadczam, iż wybór mojej oferty *będzie\*/ nie będzie\** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

*Wskazuje następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuje ich wartość bez kwoty podatku:*

*………………………………………………………….....................*

13. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefon: ..........................., Fax: ……………………, adres e-mail: ………………........……

14.  OFERTĘ niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.

\* niepotrzebne skreślić.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 rok

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ZAŁĄCZNIK NR II.1 do Formularza Oferty - Formularz cenowy na dostawy do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach**

|  |  |
| --- | --- |
| *(Pieczęć Wykonawcy)* | **FORMULARZ CENOWY** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę termoelementów typu K i drutu typu K** do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z określonymi w poniższej tabeli cenami.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | j.m | Ilość jedn. | Cena jedn. netto  PLN | Wartość netto PLN  kol. 4 x kol.5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Termopara typu K klasa 1 parametry wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym ( srebro )\*  krążek miedzianym o średnicy d = 12 mm i grubości g = 0.2 mm, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  - średnica drutów termoparowych **d = 2 x 0.5 mm** \*\*,  - średnica izolacji z włókna szklanego D max = 2.5 mm - dla pary drutów termoparowych,  - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości l = 20 mm na izolacji termopary od strony„gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,  - długość termopary **l = 6 m ( +10 mm )** ,  - temperatura pracy : t = 400 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur 0 ÷ 400 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584 : 1997, błąd max. ≤ 2,5 ºC ( błąd pomiaru + niepewność ),  wymagane wzorcowanie w 3 punktach : 10 ºC , 140 ºC, 400 ºC w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk  \* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg . PN-EN-1363-1: 2012 .  \*\* nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 1000 |  |  |
| 2. | Termopara typu K klasa 1 parametry wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym ( srebro )\*  krążek miedzianym o średnicy d = 12 mm i grubości g = 0.2 mm , „zimny koniec”  termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  - średnica drutów termoparowych **d = 2 x 0.5 mm** ,  - średnica izolacji z włókna szklanego D max = 2.5 mm - dla pary drutów termoparowych,  - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości l = 20 mm na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,  - długość termopary **l = 8 m ( +10 mm )**,  - temperatura pracy : t = 400 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur 0 ÷ 400 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584 : 1997, błąd max. ≤ 2,5 ºC ( błąd pomiaru + niepewność ),  - wymagane wzorcowanie w 3 punktach : 10 ºC , 140 ºC , 400 ºC w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk  \* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg . PN-EN-1363-1: 2012 .  \*\* nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 1700 |  |  |
| 3. | Termopara typu K klasa 1 parametry wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym ( srebro )\* krążek miedziany o średnicy d = 12 mm i grubości g = 0.2 mm, „zimny koniec” termopary  należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  - średnica drutów termoparowych d = 2 x 0.5 mm ,  - średnica izolacji z włókna szklanego D max = 2.5 mm dla pary drutów termoparowych ,  - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości l = 20 mm na izolacji termopary od  strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,  - długość termopary **l = 10 m ( +10 mm )** ,  - temperatura pracy : t = 400 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1  w zakresie temperatur 0 ÷ 400 ºC wg. normy PN-EN-60584 :1997  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy  PN-EN-60584:1997 ,błąd max. ≤ 2,5 ºC ( błąd pomiaru + niepewność),  wymagane wzorcowanie w 3 punktach: 10 ºC , 140 ºC , 400 ºC ºC w laboratorium  wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk.  \* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg . PN-EN-1363-1: 2012 .  \*\* nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 1700 |  |  |
| 4. | Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną ,  - izolacja wewnętrzna ceramiczna ,  - średnica płaszcza termopary d = 1.5 mm ,  - długość płaszcza termopary **l = 2.3 m ( +10 mm )** ,  - średnica przewodów kompensacyjnych D = 0.5 mm ,  - długość przewodów kompensacyjnych L = 2.0 m ,  - średnica izolacji z silikonu D max = 3.0 mm ,  przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  temperatura pracy: t = 0 ÷ 1260 ºC  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur 0 ÷ 1200ºC wg. normy PN-EN-60584 :1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584 : 1997, błąd max. ≤ 3 ºC ( błąd pomiaru + niepewność ) ,  wymagane wzorcowanie w 4 punktach :50 ºC, 500 ºC, 900 ºC, 1100 ºC  w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk. | szt. | 500 |  |  |
| 5. | Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,  - izolacja wewnętrzna ceramiczna,  - średnica płaszcza termopary d = 1.5 mm,  - długość płaszcza termopary **l = 3.0 m (+10 mm)** ,  - średnica przewodów kompensacyjnych D= 0.5 mm,  - długość przewodów kompensacyjnych L = 2.0 m,  - średnica izolacji z silikonu D max = 3.0 mm,  przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  temperatura pracy: t = 0 ÷ 1260 ºC  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur 0 ÷ 1200 ºC wg. normy PN-EN-60584 :1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997, błąd max. ≤ 3 ºC ( błąd pomiaru + niepewność ),  wymagane wzorcowanie w 4 punktach : 50 ºC, 500 ºC , 900 ºC , 1100 ºC  w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk. | szt. | 300 |  |  |
| 6. | Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,  - izolacja wewnętrzna ceramiczna ,  - średnica płaszcza termopary d = 1.5 mm ,  - długość płaszcza termopary **l = 4.8 m ( +10 mm )** ,  - średnica przewodów kompensacyjnych D = 0.5 mm ,  - długość przewodów kompensacyjnych L = 2.0 m ,  - średnica izolacji z silikonu D max = 3.0 mm ,  przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  temperatura pracy: t = 0 ÷ 1260 ºC  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur 0 ÷1200 ºC wg. normy PN-EN-60584 :1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy  PN-EN-60584 :1997, błąd max. ≤ 3 ºC (błąd pomiaru + niepewność ),  wymagane wzorcowanie w 4 punktach 50 ºC, 500 ºC , 900 ºC ,1100 ºC  w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk. | szt. | 300 |  |  |
| 7. | Przewód termoparowy typu K,  - średnica przewodu termoparowego **d = 2 x 0.8 mm**,  - powłoka izolacyjna z włókna ceramicznego nie lakierowana,  - średnica izolacji D max = 3.0 mm ,  - temperatura pracy : t = 0 ÷ 1200 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 1200 ºC wg. normy PN-EN-60584 :1997,  Jednorazowa ilość w dostawie: 200 –300 mb. | mb | 3000 |  |  |
| 8. | Przewód termoparowy typu K,  - średnica przewodu termoparowego **d = 2 x 0.8 mm** ,  - powłoka izolacyjna z włókna kwarcowego nie lakierowana ,  - średnica izolacji D max = 4.0 mm ,  - temperatura pracy : t = 0 ÷ 1000 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 1000 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997  Jednorazowa ilość w dostawie: 200 –300 mb | mb | 1500 |  |  |
| 9. | Przewód termoparowy typu K,  - średnica przewodu termoparowego **d = 2 x 0.5 mm**,  - powłoka izolacyjna z włókna ceramicznego nie lakierowana ,  - średnica izolacji D max = 3.0 mm,  - temperatura pracy : t = 0 ÷ 1200 ºC,  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 1200 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997  Jednorazowa ilość w dostawie: 200 –300 mb | mb | 300 |  |  |
| 10. | Przewód termoparowy typu K,  - średnica przewodu termoparowego **d = 2 x 0.5 mm** ,  - powłoka izolacyjna z włókna kwarcowego nie lakierowana ,  - średnica izolacji D max = 4.0 mm ,  - temperatura pracy : t = 0 ÷ 1000 ºC  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 1000 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  Jednorazowa ilość w dostawie: 200 –300 mb | mb | 300 |  |  |
| 11. | Przewód termoparowy typu K,  - średnica przewodu termoparowego **d = 2 x 0.5 mm**,  - powłoka izolacyjna z włókna kwarcowego nie lakierowana ,  - średnica izolacji D max = 4.0 mm ,  - temperatura pracy : t = 0 ÷ 600 ºC  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 600ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  Jednorazowa ilość w dostawie: 200 –300 mb | mb | 300 |  |  |
| 12. | Termopara typu K klasa 2 parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,  do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym ( srebro )\* krążek miedzianym o średnicy d = 12 mm i grubości g = 0.2 mm , „zimny koniec”  termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  - średnica drutów termoparowych **d = 2 x 0.5 mm**,  - średnica izolacji z włókna kwarcowego D max = 2.5 mm - dla pary drutów termoparowych,  - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości l = 20 mm na izolacji  termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji ,  - długość termopary **l = 1 m ( +10 mm )** ,  - temperatura pracy : t = 800 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2  w zakresie temperatur 0 ÷ 800 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584: 1997, błąd max. ≤ 2,5 ºC (błąd pomiaru + niepewność) ,  wymagane wzorcowanie w 3 punktach : 10 ºC , 500 ºC, 750 ºC w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 150 sztuk.  \* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg . PN-EN-1363-1: 2012  \*\* nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 150 |  |  |
| 13. | Termopara typu K klasa 2 parametry wg. normy PN-EN-60584 : 1997 ,  do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym ( srebro )\*  krążek miedzianym o średnicy d = 12 mm i grubości g = 0.2 mm , „zimny koniec”  termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,  - średnica drutów termoparowych **d = 2 x 0.5 mm** ,  - średnica izolacji z włókna kwarcowego D max = 2.5 mm- dla pary drutów termoparowych ,  - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości l = 20 mm na izolacji termopary od strony„gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji ,  - długość termopary **l = 2 m ( +10 mm )** ,  - temperatura pracy : t = 800 ºC ,  - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur 0 ÷ 800 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997 ,  - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584: 1997, błąd max. ≤ 2,5 ºC (błąd pomiaru + niepewność ) ,  wymagane wzorcowanie w 3 punktach : 10 ºC , 500 ºC , 750 ºC , ºC w laboratorium wzorcującym akredytowanym przez PCA lub w laboratorium wzorcującym posiadającym akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 100 sztuk.  \* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg . PN-EN-1363-1: 2012  \*\* nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 100 |  |  |
| 14. | Przedłużacze  do  termopar  :  - przewód  termoparowy  typu  K   lub  przewód  kompensacyjny dla  termopar  typu K  ( w ofercie  należy  zaznaczyć  rodzaj   przewodów ),  - przewód   zakończony  z  jednej  strony  wtyczką  typu  mini  ( zielona ),  a  z  drugiej  strony  gniazdem  typu  mini ( zielone ) ,  - średnica przewodów termoparowych **d = 2 x 0.5 mm** \*\*\*,  -  długość przewodu   **10 m ( +10 mm )** ,  -  izolacja  silikonowa ,  - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur 0 ÷ 1200 ºC wg. normy PN-EN-60584 : 1997  Jednorazowa ilość w dostawie: 50 – 200 sztuk.  Uwaga: \*\*\* nie dopuszcza się przedłużaczy termopar wykonanych z pojedynczych drutów. | szt. | 500 |  |  |
| RAZEM( suma poz. 1-14) Wartość netto PLN | | | | |  |

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia występuje nazwa producenta lub znaki towarowe, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych technicznie, jakościowo i eksploatacyjnie

Uwaga: należy wypełnić wszystkie kolumny i wiersze!

|  |  |
| --- | --- |
| RAZEM Wartość netto PLN |  |
| Podatek VAT |  |
| Wartość brutto PLN |  |

W powyższych kosztach ujęto wszelkie koszty realizacji

zamówienia, w tym koszty dostawy.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

**ROZDZIAŁ II.2 Formularz „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”**

| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE**  **o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych** |
| --- | --- |

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

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

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K” znak TO-250-17TZ/18 **OŚWIADCZAMY**, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

...................................., dnia ................ 2018 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 13-14, 16-20;24 ust 5 pkt 1 ).* 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)*

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 ………………2018 r.

…………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ZAŁĄCZNIK NR II 3 do Formularza Oferty – wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OŚWIADCZENIE**  **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, na podstawie art. 25a 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 „Sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K” znak TO-250-17TZ/18

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

...................................., dnia ................ 2018 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt. 8.2 lit. b, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………..,

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

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

...................................., dnia ................ 2018 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 ………………2018 r.

…………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**Załącznik Nr II.4 FORMULARZ „INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ”**

Wzór oświadczenia dotyczącego art. 24 ust. 11 ustawy Pzp

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

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[1]](#footnote-1)

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 „Sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K” znak TO-250-17TZ/18

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, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ................ 2018 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

ROZDZIAŁ II.5 Formularz „Doświadczenie”

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu

nieograniczonego na „Sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K” znak TO-250-17TZ/18 oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne dostawy:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Data realizacji**  **[dd,mm,rrrr]** | **Wartość netto**  **zamówienia w PLN** | **Nazwa Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego doświadczenie\*** | **Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw wyżej wymienionych.

\*Wykonawca skreśla lub usuwa, jeżeli w kol. 5 tabeli oświadczy, że wymieniane w tabeli zamówienia zostały przez niego (poszczególnych członków konsorcjum) wykonane.

...................................., dnia ................ 2018 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Rozdział III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K, do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach przy ul. Przemysłowej 2,  w okresie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy. Orientacyjna wielkość jednorazowych dostaw została wpisana do formularza cenowego w poszczególnych pozycjach.
3. Dostarczane termoelementy i drut termoparowy muszą być zgodne z opisem niniejszego SIWZ.
4. W wypadku drutów przylutowanych do krążka, przewody winny być przylutowane w odległości   2,5 – 3 mm od siebie, kształt prowadzenia odcinków odizolowanych drutów powinien być  owalny.
5. Izolacja na zakończeniu drutów powinna być zabezpieczona  przed strzępieniem się, a  odcinki  odizolowanych drutów przy krążku nie mogą  być dłuższe niż 10 mm.
6. Zamawiający zastrzega sobie konieczność dodatkowych uzgodnień technicznych z Wykonawcą  w celu polepszenia jakości oferowanych produktów lub lepszego dostosowania ich do potrzeb Zamawiającego.
7. Każdy dostarczany termoelement musi być wzorcowany w punktach temperatury wskazanych w Formularzu cenowym. Na potwierdzenie w/w wzorcowania musi być dołączony dokument wystawiony przez laboratorium wzorcujące akredytowane w Polskim Centrum Akredytacji lub laboratorium wzorcujące posiadające akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.

8. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do każdej termopary i każdego odcinka drutu certyfikat zgodności z normą PN-EN-60584:1997 (na potwierdzenie klasy) dla oznaczonego zakresu pracy.

9. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia, zwiększenia lub przesunięcia pomiędzy pozycjami nie więcej niż o 30% w zakresie poszczególnych pozycji, do wysokości wartości umowy brutto, w cenach wynikających z formularza cenowego.

10. Dostawy mogą się odbywać w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach 830 - 1530.

**Rozdział IV – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy są sukcesywne dostawy termoelementów typu K i drutu termoparowego typu K nazywanych dalej „termoelementami”.
2. Zakres rzeczowy umowy oraz oferowaną cenę określa Oferta Wykonawcy stanowiąca integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania termoelementów sukcesywnie w okresie od dnia .\_\_.\_\_.2018 r. do dnia.\_\_.\_\_.2019 r. w rodzaju, ilościach i terminach wymaganych przez Zamawiającego.
2. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania termoelementów własnym transportem do lokalizacji Instytutu w Pionkach przy ul. Przemysłowej 2.
4. Do kontaktów z Wykonawcą oraz do dokonania odbioru termoelementów Zamawiający upoważnia ………………………. Zmiana osoby upoważnionej do kontaktów z Wykonawcą i dokonania odbioru termoelementów odbędzie się na podstawie pisemnego powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego i nie wymaga zmiany niniejszej umowy.
5. Termoelementy  dostarczane będą Zamawiającemu na  koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Odbiory będą dokonywane w terminach poszczególnych dostaw częściowych.
7. W przypadku stwierdzenia, iż termoelementy:

a) nie zostały dostarczone w terminie;

b) termoelementy dostarczono w ilości mniejszej niż określono to w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2;

c) dostarczono inne termoelementy niż określono w to w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2;

d) dostarczone termoelementy nie spełniają wymagań określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz Formularzu cenowym,

przedstawiciel Zamawiającego w protokole odbioru zamieści zastrzeżenia. Przedstawiciel Zamawiającego może odmówić przyjęcia wadliwych termoelementów.

1. W przypadkach opisanych w ust. 7, strony w trybie roboczym, ustalą nowy termin dostawy elementów nie dostarczonych bądź objętych wadami. Nowy termin nie wpływa na konieczność zapłaty kar umownych, zgodnie z § 4 ust. 1.

**§ 3**

1. Strony postanawiają, że za dostarczane termoelementy  Zamawiający zapłaci wynagrodzenie stanowiące iloczyn ilości dostarczonego asortymentu oraz cen jednostkowych wyszczególnionych w Formularzu cenowym będącym elementem oferty Wykonawcy, powiększoną o podatek VAT w obowiązującej w dniu dostawy wysokości.
2. Szacunkowa wartość umowy wynosi: netto ……….. PLN (słownie złotych: ..............), brutto .................PLN (słownie: ........................................).
3. Do cen jednostkowych netto stosuje się podatek VAT wg stawki obowiązującej na dzień powstania obowiązku podatkowego.
4. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia, zwiększenia lub przesunięcia pomiędzy pozycjami nie więcej niż o 30% w zakresie poszczególnych pozycji, do wysokości wartości brutto umowy zgodnie z § 3 ust 2, w cenach wynikających z formularza cenowego.
5. Wykonawca oświadcza, że cena określona w Ofercie Wykonawcy uwzględnia wszystkie koszty ponoszone w związku z prawidłową realizacją niniejszej umowy.
6. Należność za fakturę uregulowana będzie przelewem na konto Wykonawcy …………………………………………………………… w ciągu 21 dni od daty dostarczenia faktury do siedziby lub przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 4 Istotnych Postanowień Umowy.
7. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany protokół odbioru danej dostawy. Ewentualne wady danej dostawy nie wpływają na możliwość wystawienia przez Wykonawcę faktury za wykonanie dostawy w części nie objętej wadami. Zdanie drugie nie dotyczy ostatniej dostawy, gdzie podstawą wypłaty wynagrodzenia za daną dostawę będzie podpisanie protokołu odbioru danej dostawy bez jakichkolwiek wad.
8. Za dzień zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.

**§ 4**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących sytuacjach i wysokości:
2. termoelementy nie zostały dostarczone w terminie – 0,3% wartości brutto dostawy dostarczonej po terminie za każdy dzień zwłoki;
3. termoelementy dostarczono w ilości mniejszej niż określono to w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2 – 0,3% wartości brutto brakującej części dostawy za każdy dzień zwłoki, aż do uzupełnienia dostawy;
4. dostarczono termoelementy inne niż określono to w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2 - 0,3% wartości brutto niedostarczonych w powiadomieniu termoelementów za każdy dzień zwłoki, aż do uzupełnienia dostawy (wymiany elementów);
5. dostarczone termoelementy nie spełniają wymagań określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz Formularzu cenowym lub są w wadliwe z innych przyczyn - 0,3% wartości brutto wadliwych termoelementów za każdy dzień aż do wymiany termoelementów na niewadliwe.
6. W przypadku wystąpienia jednocześnie kilku okoliczności, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych z tytułu każdej z tych okoliczności odrębnie.
7. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 lit. a – d więcej niż raz Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do świadczenia zgodnego z umową i bezskutecznego upływu wyznaczonego dodatkowego terminu. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 lit. a – d więcej niż dwa razy Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy bez uprzedniego wezwania Wykonawcy do świadczenia zgodnego z umową. W przypadku wypowiedzenia umowy na podstawie niniejszego ustępu Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej określonej w ust. 4 z zachowaniem prawa do naliczenia kary określonej w ust. 1.
8. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy, o której mowa w § 3 ust. 2.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.
10. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania lub przez oświadczenie o potrąceniu z przysługującemu Wykonawcy wynagrodzenia.
11. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia za realizację niniejszej umowy.

**§ 5**

1. Na podstawie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w następujących przypadkach:

1) konieczność dostarczenia innego, niż określonego w Umowie materiału, niepowodującego zwiększenia ceny, spowodowana zakończeniem produkcji określonego w umowie materiału lub wycofaniem go z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, posiadającego parametry nie gorsze od zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie;

2) pojawienie się na rynku materiałów nowszej generacji, o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji pod warunkiem, że takie zmiany nie spowodują zwiększenia ceny;

3) ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;

4) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,

2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 pkt 1-3 termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu skróceniu lub przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia realizacji przedmiotu umowy w sposób należyty.

3. W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionej w ust. 1 pkt 4, gdy zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę, zostanie wprowadzona zmiana wynagrodzenia aneksem do niniejszej Umowy.

4. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:

1) zmiana danych teleadresowych,

2) zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub nie, bez podawania uzasadnienia odmowy. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez Zamawiającego jak i przez Wykonawcę.

6. Warunkiem wprowadzenia zmian Umowy jest sporządzenie podpisanego przez strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1.

7. Wszelkie zmiany treści Umowy wymagają formy pisemnej w formie aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 6**

1. Wykonawca posiada uprawnienia do zlecenia podwykonawcom jedynie części (zakresu) prac wskazanych w ofercie.

2. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na żądanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.

3. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.

4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach niniejszej Umowy.

6. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 1-5 upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich podwykonawców ustaleń danej umowy, aż do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy włącznie.

§ 7.

1. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

2. Wszelkie ewentualne spory będą rozstrzygane polubownie przez przedstawicieli stron, a w przypadku nie osiągnięcia porozumienia – przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.

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

Załącznik nr 1 do umowy – Klauzula Obowiązek Informacyjny

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

**Załącznik nr 1 do Umowy nr …………**

**KLAUZULA OBOWIĄZEK INFORMACYJNY**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon (22) 579 466; adres email: w.klimczak@itb.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zapewnienia zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonania umowy. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit.b, c, h.
4. Administrator nie będzie przetwarzać Pani/Pana danych osobowych w innym celu oraz nie będzie ich udostępniać innym odbiorcom.
5. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz żądania ich poprawiania, sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
6. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i służy do realizacji umowy. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania. Ewentualne niepodanie tych danych znacząco utrudni realizację umowy (zlecenia).
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania oraz nie będą przekazywane innym odbiorcom.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane na mocy przepisów ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Czas przechowywania jest określony w wewnętrznej instrukcji ITB. Dla zawartej umowy czas ten zapewnia możliwość wykorzystania danych w całym cyklu życia wyrobu/usługi będącego przedmiotem tej umowy.

1. 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-1)