

## **ZAPYTANIE OFERTOWE nr MEiL 1130.ZP.391.2.494.2019 z dnia 09.04.2019r.**

Kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na **dostarczenie układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**

### **I. Zamawiający:**

Politechnika Warszawska  
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
Instytut Techniki Ciepłej  
ul. Nowowiejska 21/25  
00-665 Warszawa

Zamawiający oświadcza, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

- 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.
- 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- 4) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
- 5) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
  - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych,
  - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych,
  - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.
- 6) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
- 7) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl)

**II. Przedmiot zapytania:**

Dostarczenie układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

Wymagana specyfikacja techniczna urządzenia i wymagania dotyczące dostawy:

Układ ma umożliwiać pomiar temperatury i napięcia równocześnie oraz posiadać złącza śrubowe dla każdego kanału ze swobodnym dostępem, może się składać z kilku kart/modułów rozszerzeń. Musi być wyposażony w urządzenie umożliwiające odczyt i zapis wyników pomiaru (komputer przenośny) oraz pozwalający na budowanie różnego typu torów pomiarowych. Wymagana jest kompatybilność ze środowiskiem programowania LabView oraz parametry pozwalające na obsługę rozbudowanych torów pomiarowych oraz aplikacji je obsługujących.

Minimalne wymagania części pomiarowej układu:

- Minimalna liczba dostępnych kanałów analogowym w pomiarze różnicowym 49 -
- Wymagane zakresy pomiarowe sygnałów wejściowych  $\pm 10V, \pm 1V, \pm 0.1V$
- Minimalna częstotliwość próbkowania (przy obciążeniu wszystkich kanałów dla zakresu  $\pm 0.1V$ ) 3 S/s/ch
- Minimalna efektywna rozdzielczość pomiarowa przy zadanej częstotliwości próbkowania 18 (0,76) bitów ( $\mu V$ )
- Obsługiwane standardy termopar K, J, T -
- Minimalna liczba wyjść analogowych 0-5V 14 -
- Minimalna rozdzielczość wyjść analogowych 12 bitów
- Minimalna liczba wyjść stałoprądowych 200 $\mu V$  7 -
- Minimalna liczba wyjść stałoprądowych 10 $\mu V$  7 -
- Minimalna liczba wyjść/wejść cyfrowych 56 -
- Dokładność pomiarowa <0,1 % zakresu
- Obsługiwane protokoły komunikacyjne USB, Ethernet, Wi-fi
- Okres gwarancji 24 miesiące

Minimalne wymagania części układu umożliwiającej odczyt i zapis wyników pomiaru (przykładowe urządzenie spełniające wymagania (MSI GF75 i7-8750H/32GB/480+1TB GTX1050):

- Komputer typu laptop
- Wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający wymianę informacji z zaproponowanym układem pomiarowym
- Procesor Sześciordzeniowy z obsługą minimum 12 wątków; częstotliwość minimum 2200 MHz; wielkość pamięci cache minimum 9 MB; powinien osiągać w testach wydajność PassMark - CPU Mark High End CPUs wynik Average CPU Mark co najmniej 12 479 punktów (tabela z dnia 01.04.2018)  
Przykładowy procesor spełniający minimalne wymagania: Intel Core i7-8750H
- Minimalna zainstalowana pamięć operacyjna 32 GB DDR 4
- Minimalna obsługiwana pamięć operacyjna 32 GB DDR 4
- Minimalna przekątna ekranu 17 "
- Minimalna liczba dysków HDD 1 -
- Minimalna pojemność dysku HDD 1 TB

- Minimalna liczba dysków SSD 1 -
- Minimalna pojemność dysku HDD 480 GB
- Typ ekranu Matowy, LED, AHVA
- Karta graficzna Karta graficzna uzyskująca w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards minimum 4 680 punktów (tabela z dnia 01.04.2018)  
Przykładowa karta spełniająca minimalne wymagania: GeForce GTX 1050
- Łączność LAN 10/100/1000 Mbps  
Moduł Bluetooth  
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Rodzaje wejść z ilościami RJ-45 (LAN) 1  
USB 3.0 lub lepsze 3  
Wyjście słuchawkowe 1  
HDMI - 1 szt.
- Pojemność baterii 4,6Ah
- Maksymalna waga z baterią 2,3 kg
- Dodatkowa bezprzewodowa mysz o ergonomicznym kształcie
- Etui zabezpieczające urządzenie przed uszkodzeniem
- Minimalny okres gwarancji 24 miesiące

Dodatkowo układ powinien być wyposażony w czujniki pomiarowe:

- Termopary typu T wykonane w 1 klasie dokładności w izolacji pozwalającej na pracę w temperaturze 200°C o długości 1,5 m i średnicy przewodów termoparowych 0,2 mm 30 szt.
- Termopary typu T wykonane w 1 klasie dokładności w płaszczu ze stali nierdzewnej o długości 0,5 m i średnicy 1 mm ze spoiną odizolowaną oraz złączem miniaturowym 25 szt.
- Przetwornik ciśnienia absolutnego 0-1 bar o nieliniowości do 0,25% z przyłączem G1/4, uszczelką z EDPM, sygnał wyjściowy trójprzewodowy 0-10 V 1 szt.
- Przetwornik ciśnienia względnego 0-60 bar o nieliniowości do 0,25% z przyłączem M20x1,5, uszczelką z miedzi, sygnał wyjściowy trójprzewodowy 0-10 V 1 szt.

Wymagania co do stanowiska zostały opracowane na bazie dotychczasowych doświadczeń ze sprzętem pomiarowym a także w sposób zapewniający kompatybilność z istniejącą infrastrukturą. Uwzględniono również wymagania dające możliwość rozbudowy stanowiska w przyszłości.

Pytania odnośnie szczegółów dotyczących wymagań proszę kierować do: mgr inż. Łukasza Cieślikiewicza, [lukasz.cieslikiewicz@pw.edu.pl](mailto:lukasz.cieslikiewicz@pw.edu.pl); Instytut Techniki Ciepłej PW, ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa

#### IV. Termin realizacji

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 6 tygodni od daty podpisania umowy.

Termin realizacji zamówienia może ulec wydłużeniu w przypadku uzasadnionej konieczności o 14 dni roboczych.

#### V. Termin i miejsce składania ofert

Oferty należy złożyć w formie pisemnej **do dnia 17 kwietnia 2019r. do godziny 12.00** (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 ustawy)

Koperta zawierająca ofertę wraz zaparafowanymi załącznikami powinna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres: Instytut Techniki Ciepłej PW, ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa, pokój nr 8, z dopiskiem na kopercie: „Dostawa układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.”

**VI. Wymagania wobec oferenta**

**OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:**

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) Zaparafowany projekt umowy
- 2) Formularz ofertowy
- 3) Aktualne oświadczenie potwierdzającego spełnianie przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania
- 4) Aktualne oświadczenia potwierdzającego brak podstaw wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszego zapytania

**VII. Kryteria oceny oferty:**

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie kryteriów:

- cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia (100%)
- Kryterium cena oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie liczone według wzoru:  
**(najniższa cena / cena oferty ocenianej) x 100 - do zdobycia maksymalnie 100 pkt.**

**VIII. Załączniki:**

Załącznik nr 1 - Projekt Umowy

Załącznik nr 2 - Formularz oferty

Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 5 - Szczegółowa kalkulacja ceny

Załącznik nr 6 - Szczegółowa specyfikacja techniczna

**PROJEKT UMOWY**

W dniu ..... 2019 roku w Warszawie, pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Ciepłej, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 21/25, NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554, zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowaną przez: Dyrektora Instytutu Techniki Ciepłej prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Badydę, z upoważnienia Rektora Politechniki Warszawskiej na podstawie pełnomocnictwa nr ..... z dn. ....

a

firmą ..... z siedzibą w ....., wpisaną do ..... pod numerem....., prowadzonego przez ....., NIP ....., Regon ....., zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez .....

W wyniku przeprowadzenia postępowania bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 4 pkt. 8 teże ustawy na **Dostawę układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** strony zawierają umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować na rzecz Zamawiającego zamówienie: **Dostawa układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła.**
2. Przedmiot umowy obejmuje usługi zgodnie z ofertą z dnia .....

**§ 2**

1. Termin rozpoczęcia realizacji Umowy rozpoczyna się z dniem jej podpisania, a termin zakończenia 4 tygodnie od daty podpisania umowy.
2. Za termin realizacji umowy przejmuje się termin podpisania *Protokołu odbioru*.
3. Umowa będzie realizowana zgodnie z ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
4. Adres dostawy:  
Instytut Techniki Ciepłej  
Politechnika Warszawska  
ul. Nowowiejska 21/25  
00-665 Warszawa

**§ 3**

1. Potwierdzeniem wykonania niniejszej umowy będzie *Protokół odbioru* podpisany przez uprawnionych przedstawicieli obu stron.
2. Osobami uprawnionymi do podpisania *Protokołu odbioru* są:
  - 1) ze strony Wykonawcy – .....
  - 2) ze strony Zamawiającego – mgr inż. Łukasz Cieślakiewicz
3. W przypadku zastrzeżeń co do wykonanego zamówienia, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu bez wad.
4. Termin, o którym mowa w ust. 4, nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych. W przypadkach uzasadnionych warunkami technicznymi termin ten może być wydłużony za zgodą Zamawiającego.
5. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń Strony podpiszą *Protokół odbioru*.

**§ 4**

1. Z tytułu wykonania niniejszej Umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego łączne wynagrodzenie w wysokości: brutto: ..... zł (słownie: .....), netto: ..... zł (słownie: .....) + podatek VAT 23% ..... zł (słownie PLN: .....).
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne w terminie do 45 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT na podstawie obustronnie podpisanego *Protokołu Odbioru*.

3. Strony ustalają, że Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu stanowi całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej Umowy.
4. Płatność zostanie dokonana przelewem bankowym na konto bankowe Wykonawcy określone na fakturze. Za dzień płatności będzie uważany dzień, w którym Zamawiający złoży ważne i skuteczne polecenie przelewu całej odpowiedniej kwoty na wskazany rachunek bankowy Wykonawcy.

#### § 5

1. Każda ze stron zobowiązuje się do dołożenia należytej staranności w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, w tym także do pełnej współpracy z drugą Stroną w celu zapewnienia należytego i terminowego wykonania niniejszej Umowy.
2. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów w trakcie wykonania niniejszej Umowy powołane zostają następujące osoby:
  - 1) ze strony Wykonawcy – .....
  - 2) ze strony Zamawiającego – mgr inż. Łukasz Cieślakiewicz

#### § 6

1. Zamawiający i Wykonawca będą mogli rozwiązać zawartą umowę z terminem wypowiedzenia 7 dni a następnie zaprzestać jej realizacji, jeżeli druga strona narusza postanowienia niniejszej umowy, powodując tym samym utratę zasadniczych korzyści, jakie mogą być osiągnięte w wyniku jej realizacji.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli:
  - 1) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego uparcie nie wykonuje umowy zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.
  - 2) Została ogłoszona upadłość Wykonawcy lub Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej działalności, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
3. Rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku rozwiązania umowy Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się w terminie 7 dni od daty rozwiązania do sporządzenia szczegółowego protokołu usługi w toku, wg stanu na dzień rozwiązania umowy.
5. W razie rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron wykonane usługi oraz materiały opłacone przez Zamawiającego będą uważane za jego własność.

#### § 7

1. Strony ustalają, że z tytułu nienależytego wykonania umowy przysługują kary umowne z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego netto,
  - 2) W przypadku zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę jego zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy i w sposób w niej przewidziany, Zamawiającemu będą przysługiwały kary umowne w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień zwłoki od terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy.
2. Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

#### § 8

1. Na przedmiot zamówienia Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji. Termin gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania *Protokołu odbioru*.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej obsługi serwisowej oraz bezpłatnego usunięcia wszelkich zgłoszonych usterek oraz wad w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia tego faktu na nr faksu ..... lub adres e-mail ..... (podany przez Wykonawcę przed podpisaniem umowy).
3. Podstawą ubiegania się o świadczenie gwarancyjne jest faktura sprzedaży.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
  - 1) Wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną lub estetyczną dostarczonego sprzętu.
  - 2) Usunięcie nieodpłatnie wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 10 dni roboczych od zgłoszenia wady.
5. Wykonawca usługi jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne materiałów objętych umową.
6. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad nadających się do usunięcia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 14 dni roboczych. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z ciężących na nim obowiązków, Zamawiający może na jego koszt usunąć wady.
7. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn niż tkwiące w przedmiocie umowy, a w szczególności powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania przedmiotu umowy, niewłaściwej konserwacji, uszkodzeń mechanicznych, zdarzeń losowych oraz nieprzestrzegania warunków określonych w kartach gwarancyjnych.
8. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu autoryzowany serwis gwarancyjny producenta.

9. Wszelkie zmiany i naprawy dokonane bez zgody Wykonawcy powodują utratę praw z gwarancji.

#### § 9

1. Każda ze Stron ponosi swoje własne koszty i wydatki oraz honoraria i wydatki swoich doradców i przedstawicieli, poniesione w związku z zawarciem i wykonaniem niniejszej Umowy.
2. Wszystkie zawiadomienia, które są wymagane lub dozwolone przez niniejszą Umowę będą uważane za właściwie doręczone, jeżeli zostaną doręczone (a) do rąk własnych, (b) przesłane pocztą kurierską lub listem poleconym (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru), lub (c) jeśli przesłane faksem (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru), z tym jednakże, że kopia jakiegokolwiek wiadomości przesłanej faksem zostanie niezwłocznie przesłana jednym ze sposobów przewidzianych w punktach (a) i (b), (d) pocztą elektroniczną.
3. Jakiegokolwiek zawiadomienie lub inna korespondencja będzie uważana za doręczoną w dacie doręczenia, zgodnie z przepisami prawa polskiego. Doręczenia pod wskazane wyżej adresy będzie uznane za skuteczne chyba, że odpowiednia strona w drodze powiadomienia doręczonego pozostałym stronom zgodnie z niniejszym pkt. 2 poinformuje uprzednio o zmianie swego adresu.

#### § 10

1. Zamawiający oświadcza że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:
  - 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.;
  - 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy;
  - 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa;
  - 4) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
  - 5) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje:
    - a) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych;
    - b) prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
    - c) w zakresie wynikającym z przepisów - prawo do usunięcia swoich danych osobowych, jak również prawo do ograniczenia przetwarzania.
  - 6) Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli jej zdaniem, przetwarzanie danych osobowych - narusza przepisy prawa.
  - 7) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl)

#### § 11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy *Prawo zamówień publicznych*, *Kodeksu cywilnego*.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.
4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, w szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami 184-186 *Kodeksu postępowania cywilnego*.
5. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNE CZĘŚCI UMOWY:**

1) Oferta Wykonawcy z dnia .....



Do:  
 Politechnika Warszawska  
 Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
 Instytut Techniki Ciepłej  
 ul. Nowowiejska 21/25  
 00-665 Warszawa  
 (nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na **Dostawa układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** my niżej podpisani:

.....  
 działając w imieniu i na rzecz:  
 .....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców);

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. OŚWIADCZAMY, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....  
 (Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę netto ..... zł. (słownie złotych:.....) powiększoną o podatek VAT w wysokości ..... zł., co w wyniku daje cenę brutto .....zł. (słownie złotych .....),
5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy.
6. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami/przy udziale Podwykonawców. Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

a. ....  
 .....

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

b. ....  
 .....

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. OŚWIADCZAMY, zgodnie z art. 22 ust. 1 i art. art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych – 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), oświadczam, że:
  - posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
  - posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
  - znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
  - nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy o art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień Publicznych.
10. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:
11. OFERTĘ niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

..... dnia \_\_\_\_ 2019 roku .....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p><b>OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY</b></p>
---------------------------------------	--

Składając ofertę na zapytanie ofertowe na: „Dostawa układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła” dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej  
**Oświadczamy, że:**

spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonania działalności lub czynności związanych z realizacją niniejszego zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

<p><i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA</b></p>
--	---

Składając ofertę na zapytanie ofertowe na: „**Dostawa układu akwizycji danych do laboratorium termodynamiki i wymiany ciepła**” dla Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej  
**Oświadczamy, że:**

brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2019 r.

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

.....  
pieczęć Wykonawcy

## SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY

Lp.	Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego ze specyfikacją techniczną z podaniem nazwy producenta i modelu	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Gwarancja w miesiącach
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	<b>OGÓŁEM</b>					

**Szczegółowa kalkulacja ceny**, zawiera nazwy producenta i modelu proponowanego elementu/ urządzenia. Wszystkie ceny w formularzu powinny być podane w złotych polskich, powiększone o należny podatek VAT. Wykonawca oblicza cenę oferty uwzględniając całkowity koszt wykonania zamówienia

(w tym dostawę do danej jednostki), opłaty dodatkowe (w tym VAT) oraz ewentualne upusty, rabaty oraz inne elementy niezbędne do wykonania zamówienia.

Wyliczoną wartość zamówienia z poz. OGÓŁEM należy przenieść do formularza ofertowego.

Data: .....

.....  
pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

\*) wypełnić jeśli dotyczy

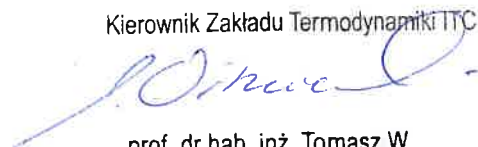
.....  
pieczęć Wykonawcy

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Szczegółowa specyfikacja techniczną** musi zawierać nazwę producenta, model oraz parametry techniczne (dotyczy także części składowych oferowanego przez Wykonawcę urządzenia)

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – Karta charakterystyki produktu, wraz z załączonymi kartami katalogowymi zawierająca w szczególności opis parametrów produktu wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia – wskazany opis należy złożyć w 1 egzemplarzu. Zamawiający zastrzega, iż wymóg złożenia ww. oświadczenia nie zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony w przypadku, gdy dokument, o którym mowa nie będzie autorskim opracowaniem Wykonawcy, tj. stanowić będzie w całości lub w części kopię opisu przedmiotu zamówienia zawartego w części III zapytania ofertowego bez wymaganego opisu opracowanego przez Wykonawcę.

Kierownik Zakładu Termodynamiki TTC PW



prof. dr hab. inż. Tomasz W

DYREKTOR INSTYTUTU



Prof. dr hab. inż. Krzysztof Badyda

