



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

ZZ/414/004/D/2018

Gdańsk, dnia 06.11.2018 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) zwanej dalej „ustawą”, w związku z art. 30 ust. a – d Ustawy o zasadach finansowania nauki (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz.87) zaprasza do składania ofert w postępowaniu **na dostawę systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:**

część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego

część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do nin. ogłoszenia.

Część nr 1 finansowana jest z projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

UWAGA:

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa potwierdza spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia opisu – dokumentacji technicznej dotyczącej przedmiotu zamówienia. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

3. Wykonawca może złożyć ofertę na wybrane przez siebie części zamówienia.

4. Opis sposobu obliczania ceny:

a) Wykonawca określi cenę netto (cyfrowo), podatek VAT (cyfrowo) i brutto (cyfrowo i pisemnie) za całość zamówienia dla wybranej części w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Stawka podatku VAT musi być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2017 poz. 1221 z późn. zm.). Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym: koszty transportu, opłaty graniczne (m. in. cło, obsługa celna) koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania, gwarancji, itp.

b) Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).

c) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od kowarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

d) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.

5. Termin realizacji zamówienia: **do 3 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

6. Kryteria oceny ofert:



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium **cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie z pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 14.11.2018 r.** do godz. 10:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: **„na dostawę systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:**

część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego

część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami. Zamówienie Nr ZZ/414/004/D/2018” lub na adres e-mail: annszers@pg.edu.pl. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą zawierać podpis osoby składającej ofertę.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

9. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
- inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Gdańskiej jest Pan Paweł Baniel: iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **„na dostawę systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:**

część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego

część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami” ZZ/414/004/D/2018

- prowadzonym w trybie art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ustawy Pzp;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy w przypadku części n 2 i 3;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres obowiązywania umowy a następnie 5 lat, albo 15 lat w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE, począwszy od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy w przypadku części nr 1;



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych^{**};
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO^{***};
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

^{*} **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

^{**} **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

^{***} **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Dziekan Wydziału Mechanicznego
prof. dr hab. inż. Dariusz MIKIELEWICZ, prof. zw. PG



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

część nr 1

Modułowy zestaw pomiarowy w pełni współpracujący z zewnętrznym hostem PC w środowisku LabView (posiadany przez Zamawiającego)

Modułowy zestaw pomiarowy składający się z :

1. Obudowy z pojemnością min. 8 modułów we/wy
 - a) współpraca z modułami przetwarzającymi sygnały typu : RTD, TC, 0-20mA we/wy, 4-20mA we/wy, 0-10V we/wy, DI/DO, oraz modułami przekaźnikowymi (switch),
 - b) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,
 - c) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa IEEE 802.1AS,
 - d) wbudowane min. 4 uniwersalne 32-bitowe liczniki,
 - e) częstotliwość przetwarzania we/wy do 1 MHz,
2. Moduły współpracujące z obudową umożliwiające przetwarzanie :
 - a) 8 we sygnałów napięciowych w zakresie ± 10 V (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.04\%$ zakresu),
 - b) 8 we sygnałów prądowych ± 20 mA (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.05\%$ zakresu),
 - c) 8 we sygnałów RTD 0-400 Ω (częstotliwość próbkowania 400 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, zakres pomiarowy temperatur min -200 °C do 850 °C, dokładność odczytu (w temp 25°C) max $\pm 0.2^\circ\text{C}$).
3. Możliwość rozbudowy – wolne sloty w obudowie
4. Gwarancja minimum 12 miesięcy

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

Część nr 2

Modułowy zestaw pomiarowy w pełni współpracujący z zewnętrznym hostem PC w środowisku LabView (posiadany przez Zamawiającego)

Modułowy zestaw pomiarowy składający się z :

5. Obudowy z pojemnością min. 8 modułów we/wy
 - f) współpraca z modułami przetwarzającymi sygnały typu : RTD, TC, 0-20mA we/wy, 4-20mA we/wy, 0-10V we/wy, DI/DO, oraz modułami przekaźnikowymi (switch),
 - g) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,
 - h) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa IEEE 802.1AS,
 - i) wbudowane min. 4 uniwersalne 32-bitowe liczniki,
 - j) częstotliwość przetwarzania we/wy do 1 MHz,
6. Moduły współpracujące z obudową umożliwiające przetwarzanie :
 - d) 8 we sygnałów napięciowych w zakresie ± 10 V (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.04\%$ zakresu),
 - e) 8 we sygnałów prądowych ± 20 mA (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.05\%$ zakresu),
 - f) 8 we sygnałów RTD 0-400 Ω (częstotliwość próbkowania 400 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał- ziemia, konektor sprężynowy, zakres pomiarowy temperatur min -200 °C do 850 °C, dokładność odczytu (w temp 25°C) max $\pm 0.2^\circ\text{C}$).
7. Możliwość rozbudowy – wolne sloty w obudowie

Gwarancja minimum 12 miesięcy

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

Część nr 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami (1 komplet), zgodnie ze specyfikacją wyszczególnioną poniżej:

1. Obudowa 4-Slot 3U wraz z dwuportowym kontrolerem o prędkości przesyłu danych 40 Gbit/s oraz przewodami: 240V, 10A, Euro, Right Angle oraz Type-C Cable, Passive 20 Gbps, 3A, 2m. Zasilacz ma zapewniać 230 W całkowitej mocy, przy temperaturach pracy od 0 do 50 °C. Wymagane transfery danych to 1 GB/s dla każdego slotu oraz 3 BG/s całkowitej przepustowości.
2. Moduł 32 wejść napięciowych, częstotliwość próbkowania 24-bit, 5kS/s. Wejścia analogowe filtrowane, z anti-aliasem, zakres filtrów cyfrowych do wyboru: brak, 2 Hz, 20 Hz, 200 Hz, 1 kHz i 2 kHz. Wymagane zakresy napięć wejściowych ± 100 mV i ± 10 V oraz 4 różne częstotliwości próbkowania dostępne w tym samym czasie.
3. Terminal przyłączeniowy do 32 urządzeń z wyjściami prądowymi, 4 - 20 mA. Terminal musi zapewniać możliwość podłączania w trakcie pracy systemu (hot swap).
4. Moduł 32 wejść termoparowych z co najmniej 8 kanałami kompensacji zimnego końca (CJC). Wymagana precyzja pomiaru to 0.3 °C, wymagana częstotliwość próbkowania to 1 Próbka/s/kanał dla maksymalnej rozdzielczości. Wymagana izolacja pomiędzy kanałami a uziemieniem na poziomie 300 Vrms CAT II. Wymagana funkcja sygnalizowania otwartego obwodu termoparowego.
5. Terminal izotermiczny do przyłączania termopar, z kompensacją zimnego końca (CJC). Terminal musi zapewniać możliwość podłączania w trakcie pracy systemu (hot swap).
6. Wymagana jest kompatybilność z : LabView, LabView WindowsTM/CVI i Measurement Studio for Visual Studio .NET.
7. Wymagane sterowniki do posiadanego przez PG środowiska LabView.
8. Gwarancja minimum 12 miesięcy

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

Załącznik nr 2

**Umowa nr - wzór dla części nr 1*/ części nr 2*/części nr 3*
do zam. publ. nr ZZ/414/004/D/18**

w dniu r. w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Mechanicznym z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

..... działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej zwaną dalej „Zamawiającym”,

a
(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział

Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS

posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą, z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwaną dalej „Wykonawcą”,

zawarto umowę treści następującej:

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 4 pkt. 8 ust. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z póź. zm.) zwanej dalej „ustawą”.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:**

***część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17**

***część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego/**

***część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami/**

2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia parametry techniczne i wymagania określone przez Zamawiającego.

§ 2

Termin i miejsce realizacji umowy

1. Miejsce realizacji: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, bud. Laboratorium Maszynowego, pok. 103

2. Cały przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie od dnia zawarcia umowy.

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

3. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o terminie planowanej realizacji umowy, nie później jednak niż na 2 dni robocze przed dostawą. Powyższe zawiadomienie należy przesać do następujących osób:
4. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający może odmówić odbioru towaru w danym terminie i wyznaczyć Wykonawcy inny termin.

§3

Oświadczenia Stron

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - a. posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego.
 - b. przedmiot umowy został dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszystkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp. oraz spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa oraz że dokumenty te przedstawi Zamawiającemu na każde żądanie,
 - c. przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych oraz gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów, a także nie jest przedmiotem żadnych praw osób trzecich,
 - d. przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego pochodzi bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucyjnych.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z urządzeniem pełnej wersji instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim.
3. Zamawiający oświadcza, że dokona terminowej zapłaty Wykonawcy za wykonany i odebrany bez zastrzeżeń przedmiot umowy w wysokości i na zasadach określonych w umowie.

§4

Cena oraz warunki płatności

1. Za wykonanie umowy ustala się cenę dla części nr 1*/ części nr 2*/część nr 3*:
netto: zł, słownie złotych:
Podatek VAT%.....zł, słownie złotych:
brutto: zł, słownie złotych:
2. Ustalona w ust. 1 niniejszego paragrafu cena jest zgodna ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury dla części nr 1*/ części nr 2*/części nr 3* będzie prawidłowa realizacja przedmiotu umowy potwierdzona podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołem odbioru.
4. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że zezwala na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami w formie elektronicznej, w formacie pdf., jednocześnie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu fakturę w formie pisemnej za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem pośtańca.
7. Wykonawca oświadcza, że faktury w formie elektronicznej, w formacie pdf, będą przesyłane z następującego adresu e- mail:
8. Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przesyłania faktur w formie elektronicznej, w formacie pdf jest: dyrekcja.wm@pg.edu.pl
9. Faktura, o której mowa w ustępie 3 niniejszego paragrafu, w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZZ/414/004/D/2018” dla części nr 1*/ części nr 2*/część nr 3*

§5

Warunki odbioru

1. Zamawiający dokona odbioru w terminie do 10 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy. Zamawiający sporządzi Protokół Odbioru dla części nr 1*/ części nr 2*/części nr 3* zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, który zostanie podpisany przez Strony.

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

2. Podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu Odbioru dla części nr 1*/ części nr 2*/części nr 3*z adnotacją bez zastrzeżeń upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
3. Protokół odbioru zostanie zakończony:
 - a. odbiorem bez zastrzeżeń,
 - b. odbiorem z uwagami,
 - c. odrzuceniem.
4. W przypadku stwierdzenia wadliwości, niezgodności z umową, odbiór zakończy się odrzuceniem, a w przypadku wad i niezgodności mniejszej wagi – odbiorem z uwagami.
5. Tylko dostarczenie pełnego przedmiotu w terminie określonym w § 2 ust. 2 umowy kwalifikuje do odbioru bez zastrzeżeń.
6. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego przedmiotu umowy i ponowną dostawą poniesie Wykonawca.
7. Jeżeli odbiór nie zakończył się wynikiem pozytywnym, Strony wyspecyfikują Listę wad, które Wykonawca jest zobowiązany usunąć w ciągu 7 dni kalendarzowych, liczonych od dnia jej sporządzenia. Po usunięciu wad oraz pozytywnym zakończeniu odbioru Strony sporządzą Protokół Odbioru.
8. Wykonawca zgłasza produkt odebrany z uwagami do ponownego odbioru, przy zachowaniu tych samych, bądź bardziej szczegółowych kryteriów odbioru, ustalonych przez Zamawiającego.
9. Protokół Odbioru z uwagami będzie zawierał uzasadnienie dla każdej zgłoszonej uwagi.
10. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego, jeżeli w czasie tych czynności zostaną ujawnione takie wady, które uniemożliwiają użytkowanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór będzie kontynuowany po zgłoszeniu przez Wykonawcę faktu usunięcia tych wad.
11. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego przedmiotu umowy i ponową dostawą poniesie Wykonawca.

§6

Gwarancja/wsparcie techniczne

1. Gwarancja na sprzęt wynosi miesięcy
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się po odbiorze sprzętu i podpisaniu przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
3. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a. przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych/wsparcia technicznego w czasie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby przez osobę/-y upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §7 ust. 1, drogą elektroniczną na wskazany adres e-mail Wykonawcy,
 - b. naprawy sprzętu w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
5. Potrzeby wszelkich czynności związanych z gwarancją lub wsparciem technicznym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §7 ust. 1, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy:
6. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
7. Czynności wynikające z gwarancji będą świadczone na koszt Wykonawcy w miejscu użytkowania sprzętu, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty z tym związane ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z powodu wady przedmiotu umowy, jeżeli mimo dwukrotnej wymiany lub naprawy Wykonawca nie doprowadzi do jego zgodności z umową i nadal będzie działał wadliwie. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do zwrotu zapłaconej ceny w terminie 14 dni od daty otrzymania oświadczenia o odstąpieniu oraz do zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 1 lit. d umowy,
9. Termin gwarancji biegnie na nowo lub ulega przedłużeniu zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

10. W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy. Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty.
11. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w instrukcji obsługi sprzętu.
12. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
13. Strony postanawiają, że okres rękojmi nie może zakończyć się przed upływem trzech miesięcy od upływu okresu gwarancji, przy czym w żadnym wypadku okres rękojmi nie może być krótszy niż terminy wynikające z Kodeksu Cywilnego.

§7

Reprezentacja

1. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego występuje:
.....
2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występuje:
.....
3. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszym umowie, udostępniane są przez strony sobie wzajemnie w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2).

§8

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy, w wysokości 100 zł, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) w przypadku opóźnienia w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/10) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie,
 - c) w przypadku opóźnienia w realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie
 - d) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

§9

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.
2. Zmiana adresu siedziby Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego, pod rygorem uznania za doręczoną przesyłki (listu) lub informacji nadanej na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
3. W przypadku uchybienia obowiązkowi, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, przesyłkę (list) lub informację dostarczoną lub awizowaną dwukrotnie na ostatni znany adres Wykonawcy uważa się za doręczoną.
4. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy rozstrzyga sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
7. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – Oferta (rozumiana jako formularz oferty).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

OFERTA

na dostawę systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:

część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego

część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami

WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Nr faksu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo lub inny dokument)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na dostawę systemu akwizycji danych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, z podziałem na 3 części:

część nr 1: dostawa modułowego zestawu pomiarowego dotyczącego projektu „Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

część nr 2: dostawa modułowego zestawu pomiarowego

część nr 3: dostawa systemu akwizycji danych pomiarowych DAQ z akcesoriami

*** w zakresie części nr 1:**

za cenę netto: zł

podatek VAT (....%): zł

cenę brutto: zł

pisemnie..... zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

*** w zakresie części nr 2:**

za cenę netto: zł

podatek VAT (....%): zł

cenę brutto: zł

pisemnie..... zł

„Innowacyjne urządzenie trigeneracyjne do produkcji energii elektrycznej i chłodu dla energetyki rozproszonej o obniżonej emisji środowiskowej” (INNOECOTRIBLOCK) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0018/17

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

* w zakresie części nr 3:

za cenę netto: zł
 podatek VAT (...%): zł
 cenę brutto: zł pisemnie..... zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

* *niepotrzebne skreślić*

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

9. Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 5 ogłoszenia.
10. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu i projektem umowy i przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
11. Oświadczamy, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Podpis(y):

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					