



ZZ/105/004/D/2019

Gdańsk, dnia 14.03.2019 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) zaprasza do składania ofert w postępowaniu **na dostawę modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu pt.: „Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych”.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zakup finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju projekt pt. Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych IX edycja programu Lider

Przedmiotem zamówienia jest dostawa modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, według załączonego opisu przedmiotu zamówienia.

3. Opis sposobu obliczania ceny:

a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określi cenę ryczałtową brutto [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego.

b) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą realizowane w PLN.

4. Termin realizacji zamówienia: **do max. 90 dni** od dnia udzielenia zamówienia (podpisania umowy).

5. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującymi kryteriami:

Cena – 60%

Parametry techniczne podzespołów – 40%

Szczegółowy opis sposobu oceny ofert znajduje się w Załączniku nr 1.

6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:

a. Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.

b. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.

c. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

d. Parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy.

e. Okres gwarancji – minimum 12 miesięcy.

7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 22.03.2019 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: „**modułowy system do rejestracji sygnałów** Zam. nr **ZZ/105/004/D/2019**” lub na adres e-mail: joacierp@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 modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego, finansowaną ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu pt.: „Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych” ZZ/105/004/D/2019**
- 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;
- 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
prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielewicz, prof. zw. PG
WYDZIAŁ MECHANICZNY

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz sposób oceny ofert

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **modułowego zestawu pomiarowego w pełni współpracującego z zewnętrznym hostem PC w środowisku LabView (posiadanym przez Zamawiającego)** spełniającego niżej podane wymogi:

1. Obudowa 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,
 - f) dedykowany zasilacz 230VAC
2. Obudowy z pojemnością 1 modułu we/wy – 2 szt.
 - 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/relay),
 - b) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,
 - c) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa Wi-Fi 802.11 w standardzie międzynarodowym
 - d) dedykowany zasilacz 230VAC
3. Moduły współpracujące z obudowami umożliwiające przetwarzanie :
 - a) min 8 we sygnałów napięciowych w zakresie ± 10 V (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał-ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.04\%$ zakresu),
 - b) min 8 we sygnałów prądowych ± 20 mA (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał-ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.05\%$ zakresu), preferowany pojedynczy moduł obsługujące wejścia prądowe i napięciowe
 - c) min 16 we sygnałów RTD 0-400 Ω (częstotliwość próbkowania 400 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 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 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$). Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów

- d) min 32 wejścia w standardzie logiki sterowania TTL DI/DO, ze złączem standardu DSUB, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu
- e) min 8 wyjść przekaźnikowych typu solid-state (SSR), napięcie przełączania 60 VDC, 30 Vrms, Prąd min 750 mA/kanal dla wszystkich kanałów, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu
- f) min 6 kanałów, 500 ns wejście cyfrowe, $\pm 5-24$ V różnicowe/pojedyncze wejścia cyfrowe, maks. częstotliwość zegara 2 MHz, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu
- g) min 16 wejść uniwersalnych termoparowych, częstotliwość próbkowania min 95 S/s/kanal, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów
- h) min 8 kanałów wejściowych ± 80 mV, częstotliwość próbkowania min 14 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów

4. Gwarancja minimum 12 miesięcy

5. Termin dostawy max. 90 dni

Kryteria oceny ofert

Złożone oferty, spełniające każdy z wyżej wymienionych wymogów, będą oceniane punktowo. Umowa zostanie podpisana z Wykonawcą, który łącznie otrzyma najwyższą ilość punktów.

Kryterium I – Cena – 60%

Kryterium II- Parametry techniczne podzespołów – 40%

Cena oferty P_c maksymalnie 60 punktów, obliczana wg zależności:

$P_c = (C_N / C_{OB}) * 60$, gdzie:

P_c - liczba punktów przyznanych w kryterium cena ,

C_N - cena najtańszej oferty spośród ofert podlegających ocenie,

C_{OB} - cena oferty badanej.

Parametry techniczne podzespołów P_t maksymalnie 40 punktów , obliczanych wg zależności:

$$P_t = 40 * [(W_{1OB}/W_{1MAX}) + (W_{2OB}/W_{2MAX}) + (W_{3OB}/W_{3MAX}) + (W_{4OB}/W_{4MAX}) + (W_{5OB}/W_{5MAX}) + (W_{6OB}/W_{6MAX}) + (W_{7OB}/W_{7MAX}) + (W_{8OB}/W_{8MAX}) + (W_{9OB}/W_{9MAX})] / 9$$

gdzie:

P_t - liczba punktów przyznanych w kryterium parametry techniczne podzespołów ,

W_{1OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych modułów we/wy w obudowach [szt.]

W_{1max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych modułów we/wy w obudowach [szt.]

W_{2OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów RTD [szt.]

W_{2max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych sygnałów RTD [szt.]

W_{3OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością przełączników SSR [szt.]

W_{3max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością przełączników SSR [szt.]

W_{4OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów termoparowych [szt.]

W_{4max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych sygnałów termoparowych [szt.]

W_{5OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów TTL [szt.]

W_{5max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych sygnałów TTL [szt.]

W_{6OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów ± 80 mV [szt.]



- W_{6max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych sygnałów ± 80 mV [szt.]
- W_{7OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów cyfrowych $\pm 5-24$ V [szt.]
- W_{7max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych sygnałów cyfrowych $\pm 5-24$ V [szt.]
- W_{8OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów analogowych sygnałów prądowych ± 20 mA [szt.]
- W_{8max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych analogowych sygnałów prądowych ± 20 mA [szt.]
- W_{9OB} - wartość parametru technicznego w ofercie badanej, określona ilością obsługiwanych sygnałów analogowych sygnałów napięciowych ± 10 V [szt.]
- W_{9max} - maksymalna wartość parametru technicznego spośród ofert podlegających ocenie, określona ilością obsługiwanych analogowych sygnałów napięciowych ± 10 V [szt.]



Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

<p>OFERTA na dostawę modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego, finansowaną ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu pt.: „Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych”.</p>

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, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na dostawę modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego, finansowaną ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach projektu pt.: „Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych, za

cenę brutto: zł

w tym VAT.....

netto

Nazwa oferowanego przedmiotu (producent)

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

2. Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia o zamówieniu.
3. Oświadczamy, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. 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.

5. Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia znajduje się poniżej:

Oferuję modułowy zestaw pomiarowy w pełni współpracujący z zewnętrznym hostem PC w środowisku LabView (posiadanym przez Zamawiającego) o następujących cechach:

1. Obudowa z pojemnością min. 8 modułów we/wy	ilość obsługiwanych modułów we/wy w obudowie.....
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),	Tak/nie*
b) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,	Tak/nie*
c) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa IEEE 802.1AS,	Tak/nie*
d) wbudowane min. 4 uniwersalne 32-bitowe liczniki,	Tak/nie*
e) częstotliwość przetwarzania we/wy do 1 MHz,	Tak/nie*
f) dedykowany zasilacz 230VAC	Tak/nie*
2. Obudowy z pojemnością 1 modułu we/wy – 2 szt.	Tak/nie*
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/relay),	Tak/nie*
b) synchronizacja i transfer danych z zewnętrznym hostem (PC) oraz między modułami,	Tak/nie*
c) możliwość współpracy wielu obudów i synchronizacja sieciowa Wi-Fi 802.11 w standardzie międzynarodowym	Tak/nie*
d) dedykowany zasilacz 230VAC	Tak/nie*
3. Moduły współpracujące z obudowami umożliwiające przetwarzanie :	Tak/nie*
a)min 8 we sygnałów napięciowych w zakresie ± 10 V (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał-ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.04\%$ zakresu),	Tak/nie* ilość sygnałów:...
b) min 8 we sygnałów prądowych ± 20 mA (częstotliwość próbkowania 500 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, izolacja 250 Vrms, CAT II kanał-ziemia, konektor sprężynowy, dokładność pomiarowa max $\pm 0.05\%$ zakresu), preferowany pojedynczy moduł obsługujące wejścia prądowe i napięciowe	Tak/nie* ilość sygnałów:...
c) min 16 we sygnałów RTD 0-400 Ω	Tak/nie*

(częstotliwość próbkowania 400 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 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 ±0.2°C). Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów	ilość sygnałów:...
d) min 32 wejścia w standardzie logiki sterowania TTL DI/DO, ze złączem standardu DSUB, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu	Tak/nie* ilość sygnałów:...
e) min 8 wyjść przekaźnikowych typu solid-state (SSR), napięcie przełączania 60 VDC, 30 Vrms, Prąd min 750 mA/kanał dla wszystkich kanałów, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu	Tak/nie* ilość sygnałów:...
f) min 6 kanałów, 500 ns wejście cyfrowe, ±5-24 V różnicowe/pojedyncze wejścia cyfrowe, maks. częstotliwość zegara 2 MHz, preferowane rozwiązanie w postaci pojedynczego modułu	Tak/nie* ilość sygnałów:...
g) min 16 wejść uniwersalnych termoparowych, częstotliwość próbkowania min 95 S/s/kanał, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów	Tak/nie* ilość sygnałów:...
h) min 8 kanałów wejściowych ±80 mV, częstotliwość próbkowania min 14 S/s, przetwornik analogowo-cyfrowy min 24-bit, Preferowane rozwiązanie w postaci 2 modułów	Tak/nie* ilość sygnałów:...
4. Gwarancja minimum 12 miesięcy	Tak/nie*
5. Termin dostawy do max. 90 dni	Tak/nie*

* niewłaściwe skreślić

* niewłaściwe skreślić

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.					

¹⁾ rozporządzenie 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).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Umowa nr ZZ/105/004/D/2018 - wzór

w dniu 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:

prof. dr hab. inż. Dariusza Mikielwicz, prof. zw. PG – Dziekana Wydziału,

działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....

zwaną dalej „Wykonawcą”,

zawarto umowę treści następującej:

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 4 d 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”.

Umowa dotyczy projektu „Bio-ekoinnowacyjny przenośny magazyn termalny dla zastosowań elektromobilnych” finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa modułowego systemu do rejestracji sygnałów pomiarowych - 1 zestawu, dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do umowy, będący jej integralną częścią.
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, Budynek



2. Cały przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie do dni od zawarcia umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o terminie planowanej realizacji umowy, nie później jednak niż na 2 dni robocze przed dostawą. Powyższe zawiadomienie należy przesłać do następujących osób:na adres e-mail: ...
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 są dostępne do wglądu na stronie www Wykonawcy,
 - 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 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:
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 będzie prawidłowa realizacja przedmiotu umowy potwierdzona podpisaniem 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.
 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: ...
 9. Faktura, o której mowa w ustępie 3 niniejszego paragrafu, w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZZ/105/004/D/2018” .

§5

Warunki odbioru

1. Zamawiający dokona odbioru w terminie do 3 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy. Zamawiający sporządzi Protokół Odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, który zostanie podpisany przez Strony.
2. Podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu Odbioru 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 21 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 ponowną 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 5 dni 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 28 dni od dnia zgłoszenia wady.
4. 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:
5. 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.
6. 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.
7. Zamawiający będzie uprawniony do wymiany elementu na wolny od wad, jeżeli mimo trzykrotnej naprawy Wykonawca nie doprowadzi do jego zgodności z umową i nadal będzie działał wadliwie.
8. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w instrukcji obsługi sprzętu.

§7

Reprezentacja

1. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego występuje: ...
2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występuje: ...

§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, jednak całość naliczonej kary nie może wynieść więcej niż 10% wartości przedmiotu Umowy,
 - 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, jednak całość naliczonej kary nie może wynieść więcej niż 10% wartości przedmiotu umowy,
 - 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, jednak całość naliczonej kary nie może wynieść więcej niż 10% wartości przedmiotu umowy,
 - 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. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

§9

Postanowienia końcowe

6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.
7. Zmiana adresu siedziby Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego, pod rygorem uznania za doręczoną przesyłki (listu) lub informacji nadanej na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
8. 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.
9. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
10. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy rozstrzyga sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
11. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
12. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się Ogólne Warunki Sprzedaży, a następnie przepisy Kodeksu cywilnego..
13. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**



Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik nr 1 – Oferta (rozumiana jako formularz oferty).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA