



ZZ/814/005/D/2021

Gdańsk, dnia 10.11.2021 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu „**na dostawę zasilacza awaryjnego, rejestratora temperatury i wilgotności, wilgotnościomierza inwazyjnego i wilgotnościomierza bezinwazyjnego dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części.**”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do ogłoszenia.
3. Opis sposobu obliczania ceny:
 - a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **określi cenę ryczałtowa brutto dla wybranej części** [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. 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 dostawy, 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 towarów 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.
4. Termin realizacji zamówienia:
Do 21 dni od dnia udzielenia zamówienia
5. Kryteria oceny ofert:
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.
6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:
 - a) Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.
 - b) Faktura, o której mowa powyżej, wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierać powinna wyszczególnienie asortymentu, zgodnie z pkt. 2 niniejszego ogłoszenia.

- c) Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
- d) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- e) Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 17.11.2021 r.** do godz. 12:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: **„na dostawę zasilacza awaryjnego, rejestratora temperatury i wilgotności, wilgotnościomierza inwazyjnego i wilgotnościomierza bezinwazyjnego dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części Nr ZZ/814/005/D/2021”** 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. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

10. 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 zasilacza awaryjnego, rejestratora temperatury i wilgotności, wilgotnościomierza inwazyjnego i wilgotnościomierza bezinwazyjnego dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części Nr ZZ/814/005/D/2021”**
- prowadzonym w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129);
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 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.**
- **Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 I 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:**
 - 1) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to zamawiający będzie uprawniony do żądania od wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
 - 2) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA

** 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.*

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część nr I: Zasilacz awaryjny

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

Zasilacz awaryjny ma zapewnić pełną ochronę podpiętego sprzętu podczas utraty zasilania i skoków napięcia. Dzięki niemu będzie możliwe zarówno zapisanie efektów swojej pracy, czy też zakończenie badań laboratoryjnych, a następnie bezpiecznie wyłączenie podpiętych urządzeń. Moc całkowita urządzenia i moc pozorna mają nie być mniejsze niż odpowiednio 1400W i 2000VA. Czas przełączania UPS-ów w tryb zasilania akumulatorowego ma mieścić się w granicach 2-6 milisekund, a czas podtrzymania urządzeń powinna wynosić nie mniej niż 60 min w zależności od obciążenia. Dodatkowo, zasilacz powinien mieć łatwe w obsłudze oprogramowanie, które zapewni wszechstronne możliwości zarządzania zasilaczem UPS z poziomu komputera, a zatem powinna być możliwość m.in. wysyłania powiadomień, programowania czasu pracy awaryjnej, analiza wykresów wyświetlanych w czasie rzeczywistym. Program pozwalający na wykorzystanie pełnych funkcji zasilacza powinien udostępniać podgląd w czasie rzeczywistym na dane pomiarowe, w tym napięcia wejściowe i wyjściowe, częstotliwości obciążenia UPS, temperatury urządzenia oraz pojemności akumulatorów oraz programowanie automatycznego wyłączenia systemu, ustawienia powiadomienia oraz ostrzeżeń mailowe w przypadku przełączenia na zasilanie bateryjne. Ponadto, zasilacz awaryjny ma być zasilaczem z czystą sinusoidą, gdyż jest to najbezpieczniejsze rozwiązanie, ponieważ jest to prąd identyczny jak w gniazdkach w Europie. Falownik posiadający taki sygnał, jest kluczowy, gdyż pozwala zasilić wszystkie urządzenia, nawet te najbardziej wrażliwe na parametry prądu. Dodatkowo, zasilacz awaryjny ma być wyposażony w wyświetlacz LCD oraz sygnalizację dźwiękową pracy. Zasilacz powinien być zaopatrzony w dodatkowe niezbędne akcesoria do obsługi, takie jak: kabel zasilający, instrukcję obsługi, programowanie oraz kabel USB.

Specyfikacja (o parametrach minimalnych):

1. Topologia: Line-interactive
2. Moc pozorna: niemniej niż 2000 VA
3. Moc skuteczna: niemniej niż 1400 W
4. Napięcie wejściowe: 220 - 240 V
5. Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz
6. Częstotliwość wyjściowa: 50Hz lub 60Hz (automatyczne wykrywanie)
7. Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoidalny (czysta sinusoida)
8. Akumulator: 2 x 12V/9Ah
9. Gniazda wyjściowe:
 - a. IEC - 2 szt.
 - b. Schuko - 2 szt.
 - c. RJ-45 (in/out)
 - d. USB
10. Czas przełączania: 2 - 6 ms
11. Średni czas ładowania: max. 7 h
12. Typowy czas ładowania: 6-8 h
13. Interfejs komunikacyjny:
 - a. USB
 - b. RJ-45
14. Zabezpieczenia:
 - a. Przeciwzwarceniowe

- b. Przeciwprzepięciowe
 - c. Termiczne
- 15. Sygnalizacja pracy
 - a. Wyświetlacz LCD
 - b. Dźwiękowa
- 16. Dodatkowe informacje
 - a. Zimny start
 - b. Zabezpieczenie linii LAN (RJ45)
 - c. Automatyczna regulacja napięcia (AVR)
 - d. Wyłącznik obwodu z możliwością resetu
 - e. Alarmy dźwiękowe
 - f. Wbudowany wyświetlacz LCD
 - g. Mikroprocesorowa kontrola parametrów
- 17. Akcesoria
 - a. Kabel zasilający
 - b. Podręcznik użytkownika
 - c. Oprogramowanie
 - d. Kabel USB
- 18. Gwarancja: min. 24 miesiące i min.12 miesięcy na akumulator (gwarancja producenta)

Część nr II: Wilgotnościomierz do materiałów inwazyjny

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

Wilgotnościomierz inwazyjny przeznaczony do precyzyjnego pomiaru wilgotności materiału (drewna i materiałów budowlanych). Wilgotnościomierz inwazyjny ma zapewnić dokładny pomiar wilgotności, dzięki zapamiętanym charakterystykom poszczególnych materiałów. Za pomocą zapisanych charakterystyk dla poszczególnych materiałów, wilgotność materiałów ma być wyświetlana/pokazywana w procencie wagowym. Wilgotnościomierz inwazyjny ma być również wyposażony w czujnik temperatury i wilgotności powietrza. Możliwość pomiaru również tych parametrów tj. wilgotności i temperatury powietrza, ma za zadanie ułatwić monitoring procesu suszenia. Ma to zapewnić niezawodną ocenę warunków schnięcia. Ponadto, wilgotnościomierz inwazyjny ma posiadać funkcje wstrzymywania wyniku pomiaru HOLD oraz Auto-Test, które w znacznym stopniu poprawiają łatwość dokonywania pomiarów. Wilgotnościomierz inwazyjny ma dodatkowo być poręcznym miernikiem, który będzie także wyposażony w duży i podświetlany wyświetlacz LCD.

Specyfikacja (o parametrach minimalnych):

1. precyzyjny pomiar dzięki zapisanym charakterystykom;
2. precyzyjny przyrząd do pomiaru wilgotności drewna przy użyciu charakterystycznych krzywych dla buku, świerku, modrzewia, dębu, sosny, klonu;
3. charakterystyczne krzywe dla gładzi cementowej, betonu, gipsu, jastrychu anhydrytowego, zaprawy wapiennej, cegły;
4. pomiar wilgotności i temperatury powietrza w otoczeniu;
5. kalkulacja punktu rosy i temperatury termometru wilgotnego;
6. funkcja HOLD umożliwiająca łatwy odczyt wartości pomiarowych;
7. czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD;
8. funkcja Self-Test/ Auto-Test;
9. niewielkie gabaryty urządzenia;
10. mierzone wielkości: % (wilgotność materiału), % RH, td, wb, °C, °F;
11. rodzaj pomiaru: inwazyjny.

Dane techniczne:

1. Wilgotność materiałów (minimalne parametry):

1) Parametry mierzone: wilgotność materiału (%) temperatura (°C, °F) wilgotność powietrza (%);

2) Zakres pomiaru:

- a. buk, świerk, modrzew, brzoza, wiśnia, orzech: 8,8 do 54,8%
- b. dąb, sosna, klon, jesion, daglezwia zielona, meranti: 7,0 do 47,9%
- c. jastrych, beton: 0,9 do 22,1%
- d. wylewka anhydrytowa: 0,0 do 11,0%
- e. zaprawa cementowa: 0,7 do 8,6%
- f. zaprawa wapienna, gładź szpachlowa: 0,6 do 9,9%
- g. cegła: 0,1 do 16,5%

1) Rozdzielczość: 0,1%

2) Dokładność: $\pm 1\%$

2. Temperatura powietrza

1) Zakres pomiarowy: -10 ... +50°C

2) Rozdzielczość: 0,1

3) Dokładność: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

3. Wilgotność powietrza

1) Zakres pomiarowy: 0 ... 100%

2) Rozdzielczość: 0,1

3) Dokładność: $\pm 2,5\%$ wilg.wzgl. (5 ... 95% wilg. wzgl.)

4. Temperatura pracy: -10 ... 50°C

5. Temperatura przechowywania: -40 ... 70°C

6. Gwarancja: min. 24 miesiące

Dodatkowe wyposażenie:

- 1) Uchwyt do paska;
- 2) Smycz;
- 3) Komplet baterii;
- 4) Fabryczny certyfikat kalibracji;
- 5) Instrukcja obsługi;

Część nr III: Wilgotnościomierz do materiałów bezinwazyjny

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

Wskaźnik wilgotności bezinwazyjny ma służyć specjalnie do szybkiego oraz bezinwazyjnego pomiaru wilgotności w materiałach, takich jak drewno i materiały budowlane. W urządzeniu ma być zapewniona funkcja min./maks., która ma umożliwić szybki i efektywny pomiar, jak również funkcja HOLD, która umożliwi krótkotrwale przechowywanie wyników pomiarów.

Specyfikacja (o parametrach minimalnych):

1. Bezinwazyjne określenie wilgotności powierzchni we wszystkich rodzajach materiałów budowlanych;
2. regulowana funkcja MIN./MAKS.;
3. funkcja wskazania wartości minimalnej i maksymalnej;
4. funkcja HOLD;
5. alarm akustyczny;

6. wytrzymała obudowa;
7. miękka, gumowa osłona;
8. głębokość penetracji od 20 do 40 mm;
9. automatyczne wyłączanie;
10. wskaźnik niskiego poziomu baterii;
11. wyświetlacz indeksu wilgotności;
12. rodzaj pomiaru: bezinwazyjny.

Dane techniczne:

1. Pobór prądu: 10 mA
2. Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C
3. Wilgotność robocza: <70 % wilgotności względnej
4. Temperatura przechowywania: -10 °C do +60 °C
5. Wilgotność przechowywania: <80 % wilgotności względnej
6. Zakres pomiarowy wilgotności materiałów budowlanych (maks.): 0 - 100
7. Zakres pomiarowy wilgotności drewna: 0 - 100
8. Dokładność pomiaru wilgotności materiałów budowlanych: 0.1 %
9. Dokładność pomiaru wilgotności drewna: 0.1 %
10. Gwarancja: min. 36 miesięcy

Dodatkowe wyposażenie:

- 1) Baterie
- 2) Instrukcja obsługi.

Część nr IV: Rejestrator danych temperatury i wilgotności

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

Rejestrator ma być wytrzymałym i kompaktowym urządzeniem do rejestracji i zapisu danych dotyczących temperatury oraz wilgotności względnej powietrza. Rejestrator temperatury i wilgotności ma zapewnić ciągłą rejestrację tych parametrów. W rejestratorze ma być zapewniona możliwość odczytu na wyświetlaczu aktualnie zmierzonych wartości i możliwych przekroczeń wartości granicznych. Pamięć rejestratora danych ma bezpiecznie rejestrować łącznie do 16 000 zmierzonych wartości. Dodatkowo, nawet w przypadku rozładowania baterii lub po jej wymianie, rejestrator ma zapewnić, iż zapisane dane pomiarowe nie zostaną utracone. Rejestrator danych ma posiadać wewnętrzne czujniki, które mierzą temperaturę i wilgotność. Czujnik wilgotności ma być długoterminowym, stabilnym, pojemnościowym czujnikiem wilgotności, który działa z dokładnością do $\pm 3\%$ RH, podczas pomiaru wilgotności powietrza. Natomiast, czujnik temperatury ma być szczególnie precyzyjny z dokładnością $\pm 0,5^\circ\text{C}$ i obejmujący zakres pomiarowy od -20 do $+70^\circ\text{C}$. Ponadto, rejestrator danych ma być zasilany standardowymi bateriami, które będzie można w łatwy sposób samodzielnie wymienić. Zastosowanie odpowiedniego oprogramowania ma umożliwić przeprowadzanie zindywidualizowanych konfiguracji pomiarowych, a zapisane dane pomiarowe będą mogły być analizowane i archiwizowane. Przekroczenia wartości granicznych ma być wyświetlane bezpośrednio na wyświetlaczu, co umożliwi szybką reakcję na wystąpienie odchyleń od ustalonych temperatur i wilgotności.

Specyfikacja (o parametrach minimalnych):

1. Zakres pomiarowy: od -20 do +70°C, 0 - 100% RH
2. Wewnętrzne, długotrwałe stabilne czujniki
3. Pamięć na 16 000 zmierzonych wartości
4. Cykl pomiarowy dowolnie regulowany
5. Żywotność baterii przy 15-minutowym cyklu pomiarowym 1 rok.

Dane techniczne:

1. Temperatura pracy: -20 do +70 °C
2. Klasa zabezpieczenia: IP20
3. Kanały: 2 wewnętrzna
4. Interfejsy: USB
5. Standardy: 2011/65/EU; EU-dyrektywa 2014/30/EU
6. Szybkość pomiaru: 1 min - 24 h
7. Pamięć: 16 000 mierzone wartości
8. Temperatura składowania: -40 do +70 °C
9. Interwały pomiarowe: 1 min – 1 h

Pomiar temperatury – NTC

1. Zakres pomiarowy: -20 do +70 °C
2. Dokładność: $\pm 0,5$ °C (-20 do +70 °C)
3. Rozdzielczość: 0,1 °C

Wilgotność - czujnik pojemnościowy

1. Zakres pomiarowy: 0 do +100 %RH
2. Dokładność: ± 3 %RH (2 do +98 %RH) przy +25 °C
 $\pm 0,03$ % wilg. wzg./K ± 1 Cyfr(a)(y)
3. Rozdzielczość: 0,1 %RH

Gwarancja min. 24 miesiące

Dodatkowe wyposażenie:

1. Baterie
2. Interfejs
3. Instrukcja obsługi
4. Protokół kalibracji

ZZ/814/005/D/2021

OFERTA

na dostawę zasilacza awaryjnego, rejestratora temperatury i wilgotności, wilgotnościomierza inwazyjnego i wilgotnościomierza bezinwazyjnego dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części

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		
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 zasilacza awaryjnego, rejestratora temperatury i wilgotności, wilgotnościomierza inwazyjnego i wilgotnościomierza bezinwazyjnego dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, z podziałem na części, za**

***W zakresie części I zasilacz awaryjny:**

Za cenę brutto: zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

Udzielam/y gwarancji na okres.....

***W zakresie części II rejestrator temperatury i wilgotności:**

Za cenę brutto: zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

Udzielam/y gwarancji na okres.....

***W zakresie części III wilgotnościomierz do materiałów inwazyjny:**

Za cenę brutto: zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

Udzielam/y gwarancji na okres.....

***W zakresie części IV wilgotnościomierz do materiałów bezinwazyjny:**

Za cenę brutto: zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu)

Udzielam/y gwarancji na okres.....

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

1. Oświadczam/y, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.
2. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, przyjmuję/emy ten dokumenty bez zastrzeżeń.
3. Oświadczam/y, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oświadczam/y, 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.

*** 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).