

**Ogłoszenie o zamówieniu
Dostawy
Dostawa urządzeń elektronicznych dla UMG - 2**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Uniwersytet Morski w Gdyni

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000145112

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Morska 81-87

1.5.2.) Miejscowość: Gdynia

1.5.3.) Kod pocztowy: 81-225

1.5.4.) Województwo: pomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL633 - Trójmiejski

1.5.7.) Numer telefonu: 55-86-421

1.5.8.) Numer faksu: 7412250

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zampubl@umg.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.umg.edu.pl

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa urządzeń elektronicznych dla UMG - 2

2.4.) Identyfikator postępowania: ocids-148610-2e12a9a7-2545-11ee-9aa3-96d3b4440790

2.5.) Numer ogłoszenia: 2023/BZP 00315081

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2023-07-19

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2023/BZP 00019183/06/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.20 elektryczne i elektroniczne urządzenia kontrolno-pomiarowe

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

www.umg.edu.pl

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: <https://e-propublico.pl>

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://e-propublico.pl> oraz uznaje go za wiążący. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego zgodnie z wymaganiami określonymi w tym zakresie przez Zamawiającego w dokumencie SWZ. Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowe – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy: stały dostęp do sieci Internet; posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail), komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux, zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera); włączona obsługa JavaScript oraz Cookies. Maksymalny rozmiar pojedynczego pliku przesyłanego za pośrednictwem Platformy wynosi 80 MB, przy czym nie określa się limitu liczby plików. Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych: załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami przechowywane są na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej, a Zamawiający otrzyma dostęp do plików dopiero po upływie terminu otwarcia ofert; oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie "Data przesłania"; o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji pliku na Platformie.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

angielski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu 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 z 4 maja 2016 r.) – dalej: RODO – tym samym dane osobowe podane przez Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Morski w Gdyni. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związany z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Odbiorcami przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy Pzp, a także art. 6 Ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej. Dane osobowe Wykonawcy zawarte w protokole postępowania będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. Zamawiający nie planuje przetwarzania danych osobowych Wykonawcy w celu innym niż cel określony powyżej. Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalnoprawnych wymaganych przez RODO i związanych z udziałem w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Należą do nich obowiązki informacyjne z art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego oraz art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane Wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego.

3.16.) RODO (ograniczenia stosowania): Zamawiający informuje, że: udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych) w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie; udostępnianie protokołu i załączników do protokołu ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (tj. danych osobowych ujawniających pochodzenie rasowe lub etniczne, poglądy polityczne, przekonania religijne lub światopoglądowe, przynależność do związków zawodowych oraz przetwarzania danych genetycznych, danych biometrycznych w celu jednoznacznego zidentyfikowania osoby fizycznej lub danych dotyczących zdrowia, seksualności lub orientacji seksualnej tej osoby), zebranych w

toku postępowania o udzielenie zamówienia; w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem Wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem Wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez Wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia; skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (uprawnienie do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników; w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania; w przypadku, gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: CRZP/119/2023/AZP

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Tak

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak

4.1.9.) Liczba części: 8

4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części

4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględni aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

Część 1

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Zestaw ewaluacyjny, 1 szt.

zestaw ewaluacyjny typu All Programmable.

2. Sprzęt, narzędzia projektowania, projekty referencyjne IP, wstępnie weryfikowane

3. Zaawansowany interfejs pamięci z pamięcią komponentu 1GB DDR3

4. Umożliwia łączność szeregową za pomocą USB OTG, UART, IIC, magistrali CAN

5. Obsługuje procesy typu embedded za pomocą podwójnych procesorów z rdzeniem ARM Cortex-A9

6. Aplikacje rozwoju sieciowego za pomocą 10-100-1000Mbps Ethernet (GMII, RGMII i SGMII)

7. Zastosowanie aplikacji wyświetlacza wideo z wyjściem HDMI

8. Rozszerzanie wejścia/wyjścia za pomocą interfejsu karty Mezzanine FPGA (FMC)

9. Gwarancja min. 12 miesiące

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 126 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji

4.3.6.) Waga: 20**Kryterium 3**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności

4.3.6.) Waga: 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 2**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Multimetr laboratoryjny z wyposażeniem dodatkowym, 1 szt.

1. Rozdzielczość wyświetlacza 6 ? cyfry (wyświetlana wartość 1 200 000)
2. Podstawowa dokładność pomiaru napięcia DC: 0.0035% (GDM-9061) / 0.0075% (GDM-9060)
3. 12 funkcji pomiarowych: Vdc, Vac, Idc, Iac, Rezystancja 2W i 4W, Częstotliwość, Okres, Test diody, Ciągłość, Temperatura, Pojemność
4. Częstotliwość próbkowania do 10,000/s (GDM-9061)
5. Podwójny wyświetlacz, umożliwia wykonywania dwóch pomiarów jednocześnie
6. Funkcje graficzne: Histogram, Wskaźnik bargrafowy, Trend
7. Pomiar temperatury: Termopary, RTD, Termistory
8. Interfejsy: USB (host/device), RS-232C, LAN, Digital I/O;
9. Wyświetlacz Kolorowy 4.3" TFT WQVGA (480x272) z podświetleniem LED
10. Interfejs RS -232C, USB (host/device), LAN, Digital I/O;
11. Zasilanie AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V $\pm 10\%$
12. Częstotliwość zasilania 50 Hz / 60 Hz oraz 400 Hz $\pm 10\%$
13. Zużycie mocy Max. 25VA
14. Wymiary 267 x 107 x 302 mm (szer. x wys. x gł.) ~ z gumową obudową
15. 220 x 88 x 277 mm (szer. x wys. x gł.) ~ bez gumowej obudowy
16. Masa Ok. 3.5 kg bez opcji
17. Gwarancja min. 12 miesiące

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 28 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji

4.3.6.) Waga: 20

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności

4.3.6.) Waga: 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 3

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Wireless HART Adapter do co najmniej 8 urządzeń polowych.

1. Pracujących w trybie Multidrop.
2. Montaż bezpośredni do urządzeń polowych za pomocą gwintu,
3. pasmo 2,4 GHz
4. Supply
5. Rated voltage U_r 7 ... 32 V DC
6. Rated current I_r < 1 mA , max. 25 mA
7. Electrical specifications
8. Output rated operating current 3.2 ... 25 mA
9. Supply loop power for field devices
10. voltage: 1 ... 2.5 V DC, adjustable in steps of 0.5 V
11. Input
12. Connection - 5 wires, 600 mm long, exiting from male thread NPT1/2
13. - 1 external grounding point
14. HART communication
15. Protocol HART 7.1, backward compatible
16. Number of devices up to 8 HART field devices (depending on installation)
17. Output
18. Interface internal antenna
19. Communication WirelessHART specifications
20. - physical layer: IEEE 802.15.4.2006
21. - frequency band: 2.4 GHz (ISM band, licence free)
22. - maximum transmit power: +10 dBm
23. - outdoor transmission range: 235 m
24. - communication standard: WirelessHART acc. to IEC 62591
25. Directive conformity
26. Radio and telecommunication terminal
27. equipment
28. The usage of 2.4 GHz equipment is bound to local restrictions. Ensure that restrictions
29. allow usage of this product before commissioning.
30. Directive 2014/53/EU EN 300 328 V2.1.1:2016
31. EN 301 489-1 V2.2.0:2017
32. EN 301 489-17 V3.2.0:2017
33. FCC CFR47 Part 15 B and C ANSI C63.4-2003 , FCC ID: X89-WA1101
34. Conformity
35. Degree of protection IEC 60529:2013
36. Ambient conditions
37. Ambient temperature -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
38. Storage temperature -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
39. Relative humidity max. 100 %
40. Mechanical specifications
41. Degree of protection IP67
42. Material aluminum alloy with polyurethane enamel paint
43. Mass 460 g
44. Dimensions 60.8 x 60.8 x 100 mm (l x w x h)
45. International approvals
46. FM approval FM 17 NUS 0010
47. Control drawing 116-0425 (cFMus)
48. CSA approval FM 17 NCA 0004

49. Control drawing 116-0425 (cFMus)

50. Gwarancja min. 12 miesiące

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 140 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji

4.3.6.) Waga: 20

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności

4.3.6.) Waga: 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 4

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Adapter Wireless HART (SWA70-BE2A1A1+Z1)

1. BE - Dopuszczenia: ATEX II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb

2. 2 - Wyjście: Binarne I/O

3. A - Obudowa: F32, Polyester, IP66, NEMA typ 4 Encl.

4. 1 - Zasilanie: Bateria BU191, Lithium metal, wbudowana, klasa transportowa 9/2, UN3091

5. A - Wersja: Do bezpośredniego montażu na przetworniku

6. 1 - Przyłącze adapter: Gwint M20

7. Z1 - >>Oznaczenie: TAGCE

8. TAG - stal k.o. (52006326), TAG do podania.

9. Gwarancja min.: 24 miesiące

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 20 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 60**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji**4.3.6.) Waga:** 20**Kryterium 3**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności**4.3.6.) Waga:** 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 5**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

" Płytki deweloperska oparta na układzie Altera Cyclone® V.

" Ma zawierać układ programowalny FPGA, który ma nie mniej niż 40 000 elementów logicznych oraz procesor oparty na architekturze ARM Cortex-A9 o częstotliwości pracy nie gorszej niż 925 MHz.

" Płytki ma być wyposażona w komponenty takie jak: diody LED, przyciski monostabilne, przełączniki suwakowe, USB-Blaster, akcelerometr, złącze z wejściami oraz wyjściami cyfrowymi.

" Ma posiadać złącze zgodne z Arduino, co ma pozwalać na podłączanie różnorodnych shieldów i rozbudowę tej płytki.

" Płytki ma zawierać elementy potrzebne do użycia płytki w połączeniu z komputerem z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP lub nowszym.

" Właściwości:

o FPGA:

" Ma zawierać układ FPGA nie gorszy niż Altera Cyclone® V

" Ma zawierać nie mniej niż 40 000 elementów logicznych

" Ma zawierać układ do komunikacji: EPCS

" Ma zawierać programator USB-Blaster II z trybem JTAG Mode

" Ma zawierać nie mniej niż 2 przyciski

" Ma zawierać nie mniej niż 4 przełączniki suwakowe

" Ma zawierać nie mniej niż 8 zielonych diod LED

" Ma zawierać nie mniej niż trzy oscylatory 50 MHz do generowania sygnału zegarowego

" Ma zawierać nie mniej niż 2 złącza 40-pinowe

" Ma zawierać złącze kompatybilne z shieldami Arduino

" Ma zawierać nie gorsze niż 10-pinowe złącze z wejściami analogowymi (dzielone z złączem Arduino)

" Ma zawierać przetwornik A/D, 4-pinowe złącze z interfejsem SPI

o HPS (Hard Processor System):

" Ma zawierać nie gorszy niż dwurdzeniowy procesor ARM Cortex-A9 o częstotliwości pracy 925 MHz

" Ma zawierać nie mniej niż 1 GB DDR3 SDRAM (szyna 32-bitowa)

" Ma zawierać Gigabajtowy Ethernet PHY z złączem RJ45

" Ma zawierać port USB OTG oraz USB micro

" Ma zawierać złącze kart pamięci microSD

" Ma zawierać akcelerometr (interfejs I2C)

" Ma zawierać konwerter USB<>UART (złącze miniUSB)

" Ma zawierać przycisk do resetowania

" Ma zawierać przycisk oraz dioda LED (do dyspozycji użytkownika)

" Ma zawierać złącze LTC 2x7

Gwarancja min. 12 miesięcy

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 21 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji

4.3.6.) Waga: 20

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności

4.3.6.) Waga: 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 6

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Wyłącznik różnicowoprądowy z charakterystyką U do obwodów zasilania przekształtników energoelektronicznych (płatne FWE)

" Typ - wyłącznik różnicowy

" Częstotliwość 50/60 Hz

" Czułość U

" Liczba biegunów 4

" Napięcie znamionowe 415 V

" Napięcie znamionowe izolacji Ui 440 V

" Ochrona selektywna tak

" Prąd znamionowy 63 A

" Sposób montażu Szyna DIN

" Stopień ochrony (IP) IP20

" Stopień zanieczyszczenia 2

" Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 40 °C

" Wytrzymałość zwarciova (Icw) 10 kA

" Znamionowy prąd różnicowy 100 mA

Gwarancja min. 12 miesięcy

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 21 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 60**Kryterium 2**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji**4.3.6.) Waga:** 20**Kryterium 3**

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności**4.3.6.) Waga:** 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 7**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

" Specyfikacja:

- o Czytelne cyfrowe wyświetlacze LED
- o Praca w trybie stabilizacji napięcia (CV) lub prądu (CC)
- o Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami
- o Wbudowany wentylator
- o Środowisko pracy -10C +40C wilgotność < 90%
- o Środowisko przechowywania -10C +40C wilgotność < 80%
- o Wymiary: 198x158x366mm
- o Masa: 4,28kg
- o Wyposażenie przewód zasilający, instrukcja obsługi

" Dane techniczne:

- o Napięcie wyjściowe DC: 0-30V (bezwzględnie wymagany)
- o Prąd wyjściowy DC 0-30A (bezwzględnie wymagany)
- o Zasilanie 220V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz
- o Wyświetlacz LED 3 cyfry
- o Rozdzielczość wyświetlacza 0,1V / 0,1A
- o Dokładność wskazań $\pm 1\% \pm 1$ cyfra
- " Stabilizacja napięciowa:
- o Napięciowy wsp. stabilizacji 0,1%
- o Obciążeniowy wsp. stabilizacji 0,5%
- o Tętnienia i szumy: 0,5% Vp-p
- " Stabilizacja prądowa:
- o Prądowy wsp. stabilizacji 0,5%
- o Obciążeniowy wsp. stabilizacji 0,5%
- o Tętnienia i szumy 0,5% Vp-p
- " Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (ograniczenie prądu obciążenia)

Gwarancja min. 12 miesięcy

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 21 dni**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe**Kryterium 1****4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena**4.3.6.) Waga:** 60**Kryterium 2****4.3.4.) Rodzaj kryterium:** serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Termin realizacji**4.3.6.) Waga:** 20**Kryterium 3****4.3.4.) Rodzaj kryterium:** serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Termin płatności**4.3.6.) Waga:** 20**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie**Część 8****4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Dane techniczne:

Przenośny przyrząd do pomiaru grubości powłok metodami indukcji magnetycznej oraz prądów wirowych

Możliwość pracy na bateriach lub akumulatorach

Możliwość podłączania różnych sond pomiarowych.

Automatyczne rozpoznawanie sond pomiarowych.

Możliwość pomiarów w trybie ciągłym("skanowanie").

Możliwość pomiaru automatycznego w określonych odstępach czasu.

Możliwość kalibracji trój-punktowej.

Możliwość uzyskania podstawowych parametrów statystycznych takich jak wartość średnia, minimalna, maksymalna oraz odchylenie standardowe

Granice tolerancji z akustyczną sygnalizacją ich przekroczenia

Połączenie za pomocą przewodu USB do komputera

Pamięć dla co najmniej 100 kalibracji

Możliwość podziału pomiarów na serie pomiarowe z oznaczeniem daty i godziny na urządzeniu

Podświetlany kolorowy wyświetlacz

Menu w języku polskim

Oprogramowanie dostarczane wraz z urządzeniem:

możliwość pobierania danych do programu Excel

możliwość zapisu danych do plików CSV

możliwość automatycznego tworzenia raportów zgodnie z indywidualnie dostosowanym szablonem

Trzy sondy pomiarowe:

Sonda osiowa (metoda indukcji magnetycznej):

Zakres pomiarowy 0-2000 µm:

Dokładność pomiaru:

dla zakresu 0 - 100 µm: ? 1 µm

dla zakresu 100 - 1000 µm: ? 1 %

dla zakresu 1000 - 2000 µm: ? 3 %

Średnica sondy nie większa niż 11mm

Długość sondy nie większa niż 140mm

Długość przewodu nie mniejsza niż 1,3m

Nacisk sondy regulowany przez mechanizm sprężynowy

Sonda osiowa (metoda prądów wirowych):
 Zakres pomiarowy nie mniejszy niż : 0 - 1200 μm
 Dokładność pomiaru: dla zakresu 67 μm : ? 1 μm
 dla zakresu 67 - 800 μm : ? 1,5 % odczytu
 dla zakresu 800 - 1200 μm : ? 3 % odczytu
 Średnica sondy nie większa niż 15mm
 Długość sondy nie większa niż 100mm
 Długość przewodu nie mniejsza niż 1,3m
 Nacisk sondy regulowany przez mechanizm sprężynowy

Sonda dla grubych powłok (metoda prądów wirowych):
 Zakres pomiarowy nie mniejszy niż : 0 - 100 mm
 Dokładność pomiaru: dla zakresu 0 - 10 mm: 0,1 mm
 dla zakresu 10 - 75 mm <1 %
 dla zakresu 75 - 100 mm <2 %
 Płaska końcówka pomiarowa o średnicy nie mniejszej niż 110mm
 Dwa wzorce grubości powłoki o grubości ok. 25mm
 Gwarancja min. 12 miesięcy

4.2.6.) Główny kod CPV: 31710000-6 - Sprzęt elektroniczny

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 70 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin realizacji

4.3.6.) Waga: 20

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Termin płatności

4.3.6.) Waga: 20

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Nie

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Nie

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.8.) Wykaz przedmiotowych środków dowodowych:

Zamawiający wymaga złożenia opisu oferowanego urządzenia, co umożliwi weryfikację zgodności z parametrami określonymi w specyfikacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów w języku angielskim.;

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Tak

5.10.) Przedmiotowe środki dowodowe podlegające uzupełnieniu po złożeniu oferty:

Zamawiający wymaga złożenia opisu oferowanego urządzenia, co umożliwi weryfikację zgodności z parametrami określonymi w specyfikacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów w języku angielskim.;

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty i powinno ono zawierać w szczególności wskazanie postępowania udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy, wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokument "Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału", składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Nie

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:

1. Zamawiający przewiduje zmiany w przypadku, gdy przedmiot zamówienia zaoferowany w ofercie zostanie wycofany z produkcji lub dystrybucji i nie jest dostępny na rynku. Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany przedmiotu zamówienia na wersję lub zamienniki o lepszych parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wersja zaproponowana w ofercie. W takim przypadku zmiana nie może powodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ. Wykonawca zapewni Zamawiającego pisemnie, iż sprzęt zaoferowany został wycofany z produkcji lub dystrybucji. Wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu podpisany przez producenta lub dystrybutora w Polsce dokument z oświadczeniem o wycofaniu z produkcji lub dystrybucji zaoferowanego przedmiotu zamówienia z jednoczesną propozycją zmian.

2. w przypadku gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na współfinansowanie zamówienia na dostawę;

3. w przypadku zmiany stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek elementu dostawy;

4. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług na skutek zmiany przepisów w tym zakresie - wynagrodzenie netto Wykonawcy pozostaje bez zmian.

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2023-07-27 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: Drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://e-propublico.pl>

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2023-07-27 10:15

8.4.) Termin związania ofertą: do 2023-08-25