*Załącznik nr 2*

*do ogłoszenia o udzielanym*

*zamówieniu nr ZZ/232/009/D/2024*

…………………………… …………………….., dnia ………… 2024 r.

*(pieczątka wykonawcy)*

nr zamówienia **ZZ/232/009/D/2024**

**OFERTA**

**Politechnika Gdańska**

**Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki**

**ul. G. Narutowicza 11/12**

**80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dnia 10.10.2024 r. na dostawę elementów elektronicznych na potrzeby realizacji projektu AIMS5.0, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Chips JU, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Ja (my) niżej podpisany:

imię …………………….. nazwisko …………………………….

działający w imieniu i na rzecz:

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa wykonawcy: | |
| Adres wykonawcy: | |
| REGON nr: | NIP nr: |
| Nr telefonu: | e-mail do kontaktu z zamawiającym: |

oferuję(my) realizację przedmiotowego zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w ww. ogłoszeniu   
o udzielanym zamówieniu oraz poniższym formularzem rzeczowo-cenowym:

**część I:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość sztuk | Producent / typ / model/ | Cena jednostkowa brutto [PLN] | Wartość brutto [PLN] |
| 1. | Konwerter RS422 - TTL moduł do komunikacji na dalekie odległości 1km | 3 |  |  |  |
| 2. | Ładowarka do akumulatorów żelowych 48V 3A | 2 |  |  |  |
| 3. | Termistor NTC; 10kΩ; THT; 4000K; -55÷125°C; 500mW; Ø6,5mm | 20 |  |  |  |
| 4. | Czujnik: wilgotności; 10÷95%RH; ±5% RH; 1÷5VDC; 11x5,08x0,635mm | 3 |  |  |  |
| 5. | Czujnik wilgotności, temperatury oraz ciśnienia 110kPa, zasilany napięciem od 3,3 do 5 V z interfejsem I2C oraz SPI | 2 |  |  |  |
| 6. | Czujnik temperatury i wilgotności DHT20, zakres pomiarowy czujnika dla temperatury wynosi od -40°C do 80°C (z dokładnością ± 0,5°C), a wilgotności od 0% do 100% RH (z dokładnością ± 3% RH) | 2 |  |  |  |
| 7. | 7-portowy Hub USB 3.0 z dwoma portami ładującymi 2,4A | 1 |  |  |  |
| 8. | Radiotelefon morski, moc wyjściowa nadajnika 6W, wewnętrzna bateria Li-Ion 1850 mAh, wodoszczelność IPX7 | 2 |  |  |  |
| 9. | Zestaw nagłowny z funkcją VOX do radiotelefonów ręcznych | 2 |  |  |  |
| 10. | Kabel USB - micro USB 2,4 A 480 Mbps 1,5 m | 4 |  |  |  |
| 11. | Kabel USB-C 3.1 - USB 1,5m | 4 |  |  |  |
| 12. | Aktywny koncentrator USB C 3.2 z zasilaczem, 7 portów USB C 3.1 Gen2 hub z 3 portami danych 10 Gb/s | 1 |  |  |  |
| 13. | Aktywny koncentrator USB 3.0 kompatybilny z USB 2.0/1.1/1.0, 4 porty USB | 1 |  |  |  |
| 14. | Złącze: okrągłe; gniazdo; kołnierz (4 otwory),na panel; PIN: 6 | 4 |  |  |  |
| 15. | Listwa zaciskowa rozłączalna; 5,08mm; tory: 3; kątowe 90°; męskie | 6 |  |  |  |
| 16. | Listwa zaciskowa rozłączalna; 5,08mm; tory: 5; kątowe 90°; męskie | 6 |  |  |  |
| 17. | RS232/485/422 TO POE ETH (B) - przemysłowy konwerter RS232/485/422 - Ethernet | 2 |  |  |  |
| 18. | Złącze: zasilające DC; gniazdo; żeńskie; 6,6/2,5mm; lutowanie; 2A | 4 |  |  |  |
| 19. | Przetwornica: step down; Uwyj: 1,25÷37V; Uwej: 4÷40V; 3A; 88% | 4 |  |  |  |
| 20. | Przełącznik: obrotowy; Poz: 7; 0,5A/24VDC; Ilość sekcji: 1; 45° | 4 |  |  |  |
| 21. | Przemysłowy konwerter USB do RS232/485/422/TTL | 4 |  |  |  |
| 22. | Przetwornica: step down; Uwyj: 5V; Uwej: 8÷28V; 3A; 85÷90% | 4 |  |  |  |
| 23. | Złącze: mikrofonowe MINI; gniazdo, wtyk; męskie, żeńskie; PIN: 4 | 4 |  |  |  |
| 24. | Kabel USB Złącze A USB B Złącze B USB B dł. 300mm Przewód USB 2.0 | 2 |  |  |  |
| 25. | Bezprzewodowy system wizyjny zapewniający minimalne opóźnienia obrazu | 1 |  |  |  |
| 26. | Minikomputer w wersji miniaturowej | 1 |  |  |  |
| 27. | Zestaw złącz raster 2,54mm - do GPIO | 1 |  |  |  |
| 28. | Ogniwo słoneczne 0,7W/5,5V 95x95x3mm, pady do przylutowania przewodów | 6 |  |  |  |
| 29. | Zestaw przewodów połączeniowych - 20cm 3x40szt. m-m, ż-ż, m-ż (120szt.) | 1 |  |  |  |
| 30. | Moduł z 32-bitowym mikrokontrolerem | 4 |  |  |  |
| 31. | Ogniwo 18650 Li-Ion 3000mAh, napięcie nominalne: 3,7 V | 4 |  |  |  |
| 32. | Ekspander wyprowadzeń I2C 16-kanałowy | 2 |  |  |  |
| 33. | Zestaw fotorezystor 10-20kΩ mocy 100 mW i wymiarach 5x2 mm - 10szt. | 1 |  |  |  |
| 34. | Buck-Boost Switching Regulator IC Positive Adjustable 1V 1 Output 600mA 16-TFSOP (0.118", 3.00mm Width) Exposed Pad | 1 |  |  |  |
| 35. | USB Power Controller and Li-Ion Linear Charger withLow Loss Ideal Diode | 2 |  |  |  |
| 36. | Dual 4A Ideal Diodes with Adjustable Current Limit: | 1 |  |  |  |
| 37. | Antena GSM, pasmo 800-980 MHz, zysk 16,5 dBi, impedancja 50 Ω,antena kierunkowa | 1 |  |  |  |
| 38. | Antena do odbioru i nadawania sygnału w paśmie 698-2700 MHz. Posiada zysk 9,5 dBi, Pasmo 698-2700 MHz, Zysk 9,5 dBi, VSWR <1,5 Impedancja 50 Ω, Antena kierunkowa, Przewód 20 cm, Złącza N | 1 |  |  |  |
| 39. | Antena 868-915 5M RF/SMA-M antena bazowa 2.15dBi ISM | 1 |  |  |  |
| 40. | Antena sektorowa o polaryzacji poziomej i zysku energetycznym 21 dBi , przeznaczona do pracy w paśmie 2,4 GHz. | 1 |  |  |  |
| 41. | Antena Yagi 2,4GH zakres pracy 2400-2500 MHz (WLAN 2.4GHz) | 1 |  |  |  |
| 42. | Antena bazowa LTE 4G 3G WLAN 2.4GHz WIFI DECT bluetooth (790-960MHz + 1700-2700MHz) - wersja z kablem 5m i wtykiem SMA | 1 |  |  |  |
| 43. | Anteny kierunkowa pasmo 5 GHz | 1 |  |  |  |
| 44. | Antena kierunkowa 1.5-6GHz 4G LTE, 5G, WiFi WLAN 2.4 GHz / 5GHz polaryzacja liniowa pozioma | 1 |  |  |  |
| 45. | Anteny dookólna pasmo 5 GHz | 1 |  |  |  |
| 46. | Adapter wtyk N -> wtyk SMA | 4 |  |  |  |
| 47. | Adapter gniazdo N -> wtyk SMA | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM: |  |

**część II:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość sztuk | Producent / typ / model/ | Cena jednostkowa brutto [PLN] | Wartość brutto [PLN] |
| 1. | Urządzenie wytłaczania filamentu | 1 |  |  |  |
| 2. | Młynek do recyklingu filamentu | 1 |  |  |  |
| 3. | Nawijarka do filamentu z możliwością nawija szpul 1,75 mm oraz 2,85 mm | 1 |  |  |  |
| 4. | Urządzenie tnąco-rozdrabniające do wstępnego recyklingu filamentu typu ABS, PLA, PETG. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM: |  |

1. **Oświadczam(y)**, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w ww. ogłoszeniu.
2. **Oświadczam (y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w ww. ogłoszeniu.
3. **Oświadczam (y)**, że zrealizujemy zamówienie:

w części I w terminie do …… dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,

w części II w terminie do …… dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

1. **Oświadczam (y)**, że przedmiot zamówienia objęty jest gwarancją

w części I w wymiarze …… miesięcy,

w części II w wymiarze …… miesięcy.

1. **Oświadczam (y),** że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń  
   i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczam(y),** iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr ….., które nie mogą być udostępniane\*.  
   Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa \* (jeżeli dotyczy).
3. **Oświadczam(y),** że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 3   
   do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się   
   w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. **Oświadczam (y),** że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty. Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały zamawiającego.
5. **Uważam (y)** się, za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Oświadczam(y),** że nie podlegamy wykluczeniu zgodnie z art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2024, poz. 507).
7. **Akceptujemy** warunki płatności: podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta zamawiającego na konto wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej,   
   o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
8. **Oświadczam (y),** że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu*.*
9. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- …………………………………………………………………………………………………

- …………………………………………………………………………………………………

………………………………………

*(podpis i pieczątka osoby/osób upoważnionych*

*do reprezentowania wykonawcy)*

*\*-niepotrzebne skreślić*