

Białystok, dn. 27.01.2021r.

Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
– podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

Przedmiot zapytania (nazwa):

Dostawa wyposażenia dydaktycznego do laboratorium Mikrokontrolerowych Układów Sterowania – 1 kpl.

Zamawiający:

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia

A. Platformy robotów kołowych 14 szt.:

Dwukołowa platforma do budowy robota mobilnego. W zestawie:

- platforma,
- dwa micro silniki prądu stałego z kołami i dedykowanymi mocowaniami.
- czujnik linii,
- moduł mierzenia prędkości,
- czujnik zbliżeniowy na podczerwień,
- pilot zdalnego sterowania,
- kamera,
- zasilacz,
- karta pamięci 16GB.

Kompatybilna z mini kontrolerami, np. Arduino lub Raspberry Pi

(Na przykład: Platforma robotów kołowych AlphaBot-PI Acce Pack)

B. Mikrokomputery jednoukładowe – 14szt.:

- Procesor chipset: Broadcom BCM2837B0 64-bit
- Rdzeń: Quad-Core ARM Cortex-A53
- Systemy operacyjne: Linux Raspbian, Windows 10 IoT
- Taktowanie: 1,4 GHz
- Architektura: ARMv8-A
- Pamięć RAM: 1 GB LPDDR2 @ 900 MHz
- Pamięć: karta microSD
- Gniazdo GPIO: Złącze 40-pin (2x20 pin), raster 2,54 mm
- Zasilanie: 5,0 V / 2,5 A poprzez microUSB; 5 V przez GPIO; PoE przy pomocy dodatkowej nakładki
- Wymiary płytki: 85 x 56 x 17 mm
- Interfejs USB: 4x USB 2.0 - gniazdo typ A

Zapytanie ofertowe nr K-DAZ_262_017_2021

- Interfejs sieciowy: port Ethernet 100/1000 Mbps
- Interfejs WiFi: Dual Band 2,4 GHz i 5 GHz 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth: Low Energy, BLE 4.2
- Kamera: gniazdo CSI
- Wyświetlacz dotykowy: gniazdo DSI
- Wideo: HDMI HD 1080px / 30 fps; H.264 1080p30 ; OpenGL ES 1.1, 2.0
- Komunikacja: UART, SPI, I2C, GPIO
- (Na przykład: Raspberry Pi 3 model B+)

C. Ultradźwiękowe czujniki odległości – 14 szt.:

- Napięcie zasilania: 5 V
- Średni pobór prądu: 15 mA
- Zakres pomiarowy: od 2 cm do 200 cm
- Wyjście: sygnał częstotliwościowy
- Częstotliwość pracy: 40 kHz
- Wymiary: 45 x 20 x 15 mm
- Kompatybilny z Raspberry Pi i Arduino

(Na przykład: HC-SR04)

D. Układy IMU – 14 szt.:

- Zakres pomiaru żyroskopu: +/- 250 500 1000 2000 deg/sec
- Zakres pomiaru akcelerometru: +/- 2g, +/- 4g, +/- 8g, +/- 16g
- Interfejs: I2C
- Wbudowany 16-bitowy przetwornik A/C
- Zasilanie: 3-5 V
- Wymiary: 20 x 15 x 3 mm
- RoHS
- Kompatybilny z Raspberry Pi i Arduino

(Na przykład: MPU-6050)

E. Ogniwa zasilające – 56 szt.:

- Typ: akumulator litowo - jonowy
- Pojemność typowa: 3000 mAh
- Pojemność minimalna: 2900 mAh
- Napięcie nominalne: 3,7 V
- Maksymalny prąd ładowania:
 - Standardowy: 1,5 A
 - Maksymalny: 4 A
- Maksymalny prąd rozładowania:
 - Wg specyfikacji: 15 A
 - Wg testów: 20 A
- Średnica: 18,3 mm
- Wysokość: 65 mm
- Kompatybilny z Raspberry Pi i Arduino

(Na przykład: Samsung INR18650-30Q)

F. Ładowarki akumulatorów – 14 szt.:

Zapytanie ofertowe nr K-DAZ_262_017_2021

Ładowarka sieciowa do akumulatorów cylindrycznych litowo-jonowych Li-ion. Obsługuje akumulatory w rozmiarach 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500 oraz 26650. W zestawie przewód do zasilania. (Na przykład: XTAR MC2 18650)

G. Organizery – 14 szt.:

- Organizer na przedmioty różnej wielkości
- Przezroczysty
- Bez przegródek
- Zamykany
- Wyjmowana tacka
- Wymiary produktu:
 - szerokość 21,4 cm
 - długość 24,5 cm
 - wysokość 15,8 cm

(Na przykład: NUF3HT Prosperplast)

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – 21 dni od podpisania umowy

Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

Okres gwarancji – min. 12 miesięcy

Opis warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu

Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100%

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

- 1) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla danej firmy. W przypadku działania wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa.
- 3) Oferty należy złożyć w terminie **do dnia 02.02. 2021r. do godz. 10¹⁵** w zamkniętej kopercie (zapięczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:
Politechnika Białostocka, Dział Aparatury i Zakupów, 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6, pok. 8 z dopiskiem: „Oferta dotyczy zapytania nr: K-DAZ_262_017_2021
- 4) Oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego po terminie wskazanym, nie będą rozpatrywane. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.
- 5) Oferta powinna zawierać ceny jednostkowe wyrażone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 7) Termin związania ofertą – 30 dni od daty otwarcia ofert.

Zapytanie ofertowe nr K-DAZ_262_017_2021

Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- 1) Formularz Oferty –wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.
- 3) Oświadczenie o wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – wg wzoru w ramach formularza Oferty

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) zmiany terminu składania ofert
- 2) odpowiedzi na pytania Wykonawców
- 3) zmiany treści Zapytania ofertowego
- 4) poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w ofercie;
- 5) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;
- 6) unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

Rozstrzygnięcie postępowania:

- 1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.
- 2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

Osoby do kontaktu:


mgr Marta Gudel – tel. 789 410 447, mail: aparatura@pb.edu.pl

Załączniki

Integralną część Zapytania ofertowego stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty

Załącznik nr 2 - Klauzula RODO

27.01.2021 r. 
.....
Data i podpis Wnioskodawcy/
kierownika jednostki realizującej
zamówienie

Zatwierdzam

DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej


.....
dr hab. inż. Roman Karzyński, prof. PB

Data i podpis dysponenta środków
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Zamawiający:

Politechnika Białostocka
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45A

Informacja Administratora w związku z przetwarzaniem danych osobowych – 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 (zwanego dalej RODO)

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, www.pb.edu.pl (zwana dalej Uczelnią), tel. : 85 746 90 00, www.bip.pb.edu.pl, e-mail: rektorat@pb.edu.pl.

Administrator, zgodnie z art. 37 ust. 1 lit. a RODO, powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, może się Pani/Pan kontaktować za pomocą poczty elektronicznej pod adresem: iod@pb.edu.pl.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu:

realizacji umowy oraz komunikacji związanej z realizacją umowy nr ZK-DA_262_285_2020 na podstawie - art. 6 ust. 1 lit. b RODO;

rachunkowości;

w celach podatkowych - na podstawie obowiązujących przepisów prawa regulujących te kwestie

– art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być banki, dostawy usług informatycznych administratora, dostawcy usług pocztowych i kurierskich, obsługa prawna administratora oraz inne podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresach niezbędnych do realizacji wyżej określonych celów, oraz przez okres wynikający z przepisów prawa dotyczący archiwizacji.

Przysługuje Pani/Panu prawo do:

- dostępu do treści swoich danych – na podstawie art. 15 RODO,
- prawo do sprostowania danych – na podstawie art. 16 RODO,
- prawo do usunięcia danych – w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 17 ust. 1 RODO, poza wyjątkami wskazanymi w art. 17 ust. 3 RODO,
- prawo do ograniczenia przetwarzania danych – na podstawie art. 18 RODO,

Gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza powszechnie obowiązujące przepisy w tym zakresie, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce jest to Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych,.

Podanie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy i jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania. Konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości zawarcia i wykonania umowy.

Dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22.