Choroszcz, 22.03.2024r.

ARETE KLEJBUK SPÓŁKA JAWNA

ul. Powstania Styczniowego 26 C

16-070 Choroszcz

e- mail: info@e-arete.pl

**ZAPYTANIE OFERTOWE 2/2024**

Zamówienie realizowane jest na potrzeby złożenia wniosku o dofinansowanie do projektu grantowego„Bon na cyfryzację” Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, I. Badania i innowacje, 1.2 Rozwój przez cyfryzację, Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy)

1. **ZAMAWIAJĄCY**

ARETE KLEJBUK SPÓŁKA JAWNA

ul. Powstania Styczniowego 26 C

16-070 Choroszcz

NIP: PL5451824131

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV:

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

30200000-1 Urządzenia komputerowe

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i wdrożenie oprogramowania do projektowania, diagnostyki i testowania sieci i komponentów projektowanych i produkowanych w firmie Arete opartych na ISO-11783 (ISOBUS) wraz z indywidualnym przystosowaniem do naszych potrzeb, oraz interfejs zapewniający komunikację sprzętową pomiędzy urządzeniem końcowym a komputerem PC na którym jest zainstalowane oprogramowanie.

Zamówienie składa się z dwóch części.

**Część I – Oprogramowanie**

Wymagania które musi spełniać oprogramowanie:

1. Symulacja ECU z umożliwieniem dostosowania do specyfiki naszego produktu.

 - Zasilanie: 12/24V.

 - Procesor: DsPIC 140MHz.

 - Wyjścia: 28x5A max, zamiennie do 7x mostek H wszystkie wyjścia z funkcją PWM.

 - Wejścia: 17 x wejścia cyfrowe, zamiennie analogowe 0-10V lub 0-20mA.

 - Obsługa: GNSS, belek tensometrycznych systemy wagowego.

 - Komunikacja: 2xCAN 2.0 do 1Mbit/s.

2. Obsługa protokołów komunikacyjnych BAM, CMDT, ETP i Fast Packet.

3. Wsparcie dla CAN FD (zgodnie z J1939-17 i J1939-22).

4. Graficzne wyświetlanie węzłów sieci (skaner).

5. Diagnostyczny monitor kodów usterek (monitor DTC).

6. Monitor kontroli i diagnostyki OBD.

7. Test zgodności J1939-82 (wersja 2015).

8. Obsługa GNSS (symulacja, wyświetlanie, rejestrowanie).

9. Obsługa systemów zgodnych z J1939 AUTOSAR 4.2.2

10. Symulacja następujących typów urządzeń zgodnych ISO 11783:

- Maszyny rolnicze wyposażone w ISOBUS doczepiane do ciągnika.

- Virtual Terminal.

- Task Controller.

- TIM Server i TIM Client.

- File Server.

- Wejścia Auxiliary.

- ECU ciągnika.

11. Filtry i funkcje wyszukiwania danych i grafiki specyficzne dla protokołu w oknie śledzenia (wyświetlanie, sprawdzanie, interpretacja).

12. Symulacja z możliwością generowania błędów.

13. Rozszerzona baza danych DBC z PG specyficznymi dla ISO-11783, takimi jak VT12 / VT21, PD, TIM12 / TIM21, AUTH12 / AUTH21, FSC / CFS.

14. Wsparcie diagnostyczne dla ISO 11783.

15. Pełna integralność bibliotek ISOBUS z indywidualnym środowiskiem testowym.

16. System operacyjny komputera Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro (64 bit).

**Część II – interfejs komunikacyjny**

Wymagania które musi spełniać interfejs komunikacyjny:

1. Pełna zgodność z powyższym oprogramowaniem z możliwością obsługi wszystkich funkcji.

2. Minimum 2 niezależne kanały komunikacyjne.

3. Nadajnik/odbiornik linii oparty na TJA1051 lub TJA1057GT.

4. Szybkość transmisji minimum 1 Mbit/sek.

5. Dokładność znacznika czasu 1 µs.

6. Synchronizacja SW 50 µs.

7. Interfejs komputera USB 2.0 Hi-Speed.

8. System operacyjny komputera Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro (64 bit).

9. Temperatura pracy -40...+70°C.

**Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.**

**Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 3 miesiące.**

1. **Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

1. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

K = (Cn/Co) x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

1. **Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: ARETE KLEJBUK SPÓŁKA JAWNA, ul. Powstania Styczniowego 26 C, 16-070 Choroszcz, lub przesłać e-mailem na adres: info@e-arete.pl .

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 02.04.2024 r., o godzinie 815.

3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: : ARETE KLEJBUK SPÓŁKA JAWNA, ul. Powstania Styczniowego 26 C, 16-070 Choroszcz

4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

1. **Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. **Informacja na temat wymagań dla oferentów**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.
7. **Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

1. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Czesław Klejbuk, telefon: 600 275 264, info@e-arete.pl.

1. **Załącznik nr 1: Formularz oferty**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 2/2024**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Cena netto** |
| 1 | Opracowanie i wdrożenie oprogramowania do projektowania, diagnostyki i testowania sieci i komponentów projektowanych i produkowanych w firmie Arete |  |
| 2 | Interfejs komunikacyjny |  |
| **Łącznie netto** |  |
| VAT |  |
| **Wartość brutto** |  |

1. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) …………….........................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 2/2024 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że składana przeze mnie oferta spełnia wszelkie wymogi określone w zapytaniu ofertowym i odpowiada przedmiotowi zamówienia.
3. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
4. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:
* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
* pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
* pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

……………………………………… dnia …………………………

..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa