

Poznań, dnia 11.03.2019r.

Znak sprawy: 02/2019

Zapytanie Ofertowe

Wykonanie płyty głównej i interfejsów dla 5 prototypów sondy IPS/IDS w ramach projektu „Scadvance – (SCAda Advance) – opracowanie metod i rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo sieci przemysłowej dla firm sektora elektroenergetycznego” planowanego do realizacji ze środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu operacyjnego na lata 2014-2020. Działanie 1.2 Wzmocnienie potencjału Innowacyjnego Wielkopolski. Oś priorytetowa 1: Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Alma Spółka Akcyjnaul. Wichrowa 1a
61-449 PoznańOrgan rejestrowy: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000008739

NIP: 781-00-09-700

REGON: 632057309

tel. +48 (61) 82 97 100

fax. +48 (61) 82 97 111

e-mail: office@alma.biz.pl

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Tytuł projektu: **Wykonanie płyty głównej i interfejsów dla 5 prototypów sondy IPS/IDS w ramach projektu „Scadvance – (SCAda Advance) – opracowanie metod i rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo sieci przemysłowej dla firm sektora elektroenergetycznego”**

2. Ogólny opis projektu

„Scadvance – (SCAda Advance) – opracowanie metod i rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo sieci przemysłowej dla firm sektora elektroenergetycznego”.



Scadvance jest projektem badawczym, obejmującym obszar cyberbezpieczeństwa dla uczestników rynku elektroenergetycznego, wykorzystującego systemy SCADA (ang. Supervisory Control And Data Acquisition) – system informatyczny nadzorujący przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego).

W ramach projektu realizowany jest zbiór prototypowych narzędzi teleinformatycznych, służących do podniesienia poziomu zabezpieczeń automatyki przemysłowej. Prototyp, w skład którego wchodzi urządzenie (czyli sprzętowa sonda SCADA) oraz oprogramowanie, działające jako system analizy i zarządzania danymi, umożliwi detekcję nieznanych zagrożeń dzięki możliwości wykrywania anomalii. Scadvance będzie działać w 6 protokołach wykorzystywanych do komunikacji elementów automatyki przemysłowej (DNP 3, Modbus, ProfiNET, Powerlink, Profibus, CANOpen) działających na 3 różnych interfejsach (Industrial Ethernet, CAN, RS-485).

Zdolność detekcji nieznanych zagrożeń Scadvance osiągnie dzięki szczegółowym badaniom w zakresie użycia dobranych i ewaluowanych w środowisku laboratoryjnym metod uczenia maszynowego (tzw. „sztucznej inteligencji”) i technik optymalizacji procesu uczenia oraz zarządzania dużą ilością danych (z ang. Big Data).

Wspomniane systemy zostaną zintegrowane w docelowy prototyp w utworzonym przez Alma S.A. Laboratorium Badań Sieci Przemysłowych, które po zakończeniu projektu będzie mogło zostać wykorzystane w dalszych badaniach.

W związku z nowatorskim charakterem projektu i realizacją dużej ilości badań związanych z pozyskaniem nowej wiedzy, w projekcie zaplanowano badania przemysłowe kończące się demonstracją prototypu w środowisku laboratoryjnym, co odpowiada VI poziomowi gotowości technologicznej.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prototypu płyty głównej i interfejsów dla prototypów sondy IPS/IDS w ilości 5 sztuk (dla 5 prototypów sondy IPS), w tym:

- a) Wykonanie płytek drukowanych zgodnych z przekazaną przez Zamawiającego dokumentacją,
- b) Dostawa i montaż elementów zgodnych z przekazaną przez Zamawiającego dokumentacją,
- c) Testy i uruchomienie prototypu sondy IPS/IDS na warstwie hardware,
- d) Wgranie i konfiguracja prototypu firmware'u dla sondy IPS/IDS,
- e) Testy poprawności pracy prototypu sondy,
- f) Testy i uruchomienie prototypu sondy IPS/IDS na warstwie fizycznej,
- g) Montaż sond w dostarczonych przez Zamawiającego obudowach,
- h) Testy weryfikujące poprawność pracy prototypu sondy z prototypem modułu przyjmującego dane systemu Scadvance.

Wykonawca jest zobowiązany do respektowania w swoich pracach zrównoważonego rozwoju (zarówno w doborze materiałów, jak i wykonaniu przedmiotu umowy).

4. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie 2 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy (nie później niż do dnia 30 maja 2019 r.).

SEKCJA III: SKŁADANIE OFERT

1. Warunki

- 1.1. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty wariantowej.
- 1.2. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

2. Termin składania ofert

- 2.1. Terminy i miejsce składania ofert

Oferty należy składać do dnia **18 marca 2019r. do godz. 12:00.**

Oferty należy składać elektronicznie wysyłając je na adres e-mail: office@alma.biz.pl w tytule maila wpisując: „**Oferta na wykonanie płyty głównej i interfejsów dla 5 prototypów sondy IPS/IDS**” – **znak sprawy 02/2019**

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Otwarcie ofert nie jest jawne.

- 2.2. Terminy związania ofertą

Termin związania ofertą ustala się na 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca ma prawo do przedłużenia terminu związania ofertą. W przypadku upływu terminu związania ofertą Wykonawcy, którzy nie przedłużą jej ważności zostaną wykluczeni z postępowania przetargowego.

- 2.3. Terminy i warunki gwarancji

Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił 2-letniej gwarancji na zrealizowane zamówienie licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego całego rozwiązania.

SEKCJA IV: SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ

Wszelkie wątpliwości i pytania odnośnie niniejszego postępowania prosimy przysłać mailowo na adres: office@alma.biz.pl.

Zamawiający odpowie na zapytania/prośby o wyjaśnienie treści ZO najpóźniej na 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

Osoby do kontaktu w sprawach merytorycznych:

Andrzej Maciejak tel: +48 660 533 950

Osoby do kontaktu w sprawach formalnych:



Krzysztof Robacki tel: +48 795 534 736

SEKCJA V: WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i którzy spełniają warunki określone w formularzu oferty.

2. Podstawy wykluczenia z postępowania

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:

- Którego oferta została odrzucona;
- Który złożył nieprawdziwe informacje lub oświadczenia mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik przetargu;
- Który w przeszłości wyrządził szkodę nie wykonując przyjętego zobowiązania na rzecz Zamawiającego, bądź też nie wykonał go z należytą starannością;
- Wobec którego ogłoszono upadłość lub wszczęto postępowanie w przedmiocie ogłoszenia upadłości;
- Będącego osobą fizyczną prawomocnie skazaną za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- Będącego osobą prawną, której członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- Będącego osobową spółką prawa handlowego, której wspólnika lub członka zarządu albo członka organu zarządzającego wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej;
- Wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- Który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- Który jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym;

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Podstawy odrzucenia oferty z postępowania

Z postępowania zostanie odrzucona oferta Wykonawcy jeżeli:

- Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- Oferta nie jest zgodna z treścią zapytania ofertowego.
- Oferta została złożona po terminie.

SEKCJA VI: OFERTA

1. Opis sposobu przygotowania oferty:

1.1. Wymagania podstawowe:



- 1.1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę;
- 1.1.1. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszym ZO;
- 1.1.2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenie mogące wyniknąć z powodu niezastosowania się Wykonawcy do zaleceń opisanych w ZO;
- 1.1.3. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania oferty;
- 1.2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być podpisana czytelnie lub opatrzona dodatkowo pieczętkami imiennymi przez osoby zdolne do czynności prawnych w imieniu Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 1.3. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów rejestrowych Wykonawcy.
- 1.4. Dokumenty w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 1.5. Oferta musi składać się z:
 - 1.5.1. Wypełnionego Formularza ofertowy podpisanego przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy (załącznik nr 1 do ZO).
 - 1.5.2. Pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).

2. Opis sposobu obliczania ceny

- 2.1. Cenę oferty należy określić w PLN;
- 2.2. Cenę należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- 2.3. Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą prowadzone będą w PLN;
- 2.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych;
- 2.5. Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), jeśli dotyczy. Należy wypełnić odpowiednio wszystkie rubryki zawarte w Formularzu ofertowym, zgodnie z podanymi tam instrukcjami;
- 2.6. Ceny określone przez Wykonawcę w ofercie będą wartościami ryczałtowymi obowiązującymi przez cały okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom, chyba, że zmiany te zostały przewidziane przez Zamawiającego;
- 2.7. Ceny należy określić biorąc pod uwagę wszystkie wymagania zawarte w załączniku nr 1 do ZO „Opis przedmiotu zamówienia” i zgodnie ze wszystkimi innymi warunkami określonymi w niniejszej ZO i załącznikach do niej. Nie dopuszcza się żadnych niejednoznacznych taryfikacji.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje zamówień dodatkowych oraz zamówień uzupełniających;
- 2.9. Cena musi zawierać wszelkie składowe koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym: koszt przedmiotu zamówienia, koszt gwarancji, koszty osobowe, ew. inflację, VAT (jeśli dotyczy) i inne podatki, ZUS pracodawcy (jeśli dotyczy), inne koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia;
- 2.10. Stawkę i wartość VAT należy ustalić i obliczyć zgodnie z obowiązującymi na dzień składania ofert przepisami ustawy o podatku od towarów i usług;

3. Kryteria oceny ofert:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty wzięte zostaną pod uwagę następujące kryteria (maksymalna łączna ocena: 100 pkt.):

Cena [C] – 100%



Punkty przyznawane za „Cenę” [C]:

Maksymalnie za „Cenę” można otrzymać 100 pkt.

Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma najwyższą ilość punktów – 100 pkt.

Punkty dla pozostałych ofert obliczane będą wg wzoru:

$$[C] = \frac{\text{Cmin (cena brutto najtańszej oferty w PLN)}}{\text{Cb (cena brutto badanej oferty w PLN)}} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

Cmin – cena brutto najtańszej oferty w PLN

Cb – cena brutto badanej oferty w PLN

2. Ogólne zasady oceny ofert:

- 1) Wartości obliczane wg wzorów zaokrąglane będą do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi.
- 2) Łączną ocenę punktową stanowi suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach, w tym również ułamkowych części punktów.
- 3) Najkorzystniejsza będzie oferta, która po zsumowaniu wyników wszystkich kryteriów uzyska największą liczbę punktów.
- 4) W przypadku ofert z taką samą sumą ilości punktów Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeśli oferty te będą zawierały takie same ceny, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 5) Wybór oferty zostanie dokonany z należytą starannością z zachowaniem zasady konkurencyjności. Za najkorzystniejszą ekonomicznie i jakościowo ofertę zostanie uznana oferta, która w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.
- 6) Po dokonaniu oceny otrzymanych ofert zaproponuje Wykonawcy który uzyskał największą liczbę punktów zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

3. Tryb rozpatrzenia ofert:

- 3.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym ZO i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o określone kryteria wyboru;
- 3.2. Zamawiający w trakcie analizy ofert może wystąpić do Wykonawcy o dodatkowe wyjaśnienia lub uzupełnienia, jeśli zawarte w ofercie informacje nie pozwolą na obiektywną ocenę oferty;
- 3.3. Po dokonaniu analizy oraz rozpatrzeniu - zgodnie z zasadą konkurencyjności - przedłożonych ofert, Zamawiający poinformuje drogą mailową na wskazany przez Oferentów w ofercie adres email o wyborze najkorzystniejszej oferty oraz zamieści informację na stronie internetowej Zamawiającego.

SEKCJA VII: INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający nie jest zobligowany do prowadzenia postępowania według Ustawy Prawo Zamówień Publicznych;



2. Treść zapytania jest dostępna na stronie internetowej Zamawiającego oraz w siedzibie Zamawiającego
3. Po zakończeniu prac w ramach powyższych zadań wszelkie autorskie prawa majątkowe będące wynikiem niniejszych prac są w pełni własnością Zamawiającego.
4. Zamawiający jest uprawniony w każdym czasie unieważnić postępowanie bez konieczności jego rozstrzygnięcia bez podania przyczyny.

SEKCJA VIII: Załączniki

1. Załącznik nr 1 Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 Wzór Umowy

Znak sprawy: 02/2019

Załącznik nr 1 Formularz oferty

(miejsowość i data)

(nazwa i adres Oferenta)

FORMULARZ OFERTY

My, niżej podpisani
działając w imieniu i na rzecz:
z siedzibą w:
REGON: NIP

DANE DO KORESPONDENCJI:
adres:
nr tel. fax e-mail.....

Wykonanie płyty głównej i interfejsów dla 5 prototypów sondy IPS/IDS w ramach projektu „Scadvance – (SCAda Advance) – opracowanie metod i rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo sieci przemysłowej dla firm sektora elektroenergetycznego” planowanego do realizacji ze środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu operacyjnego na lata 2014-2020. Działanie 1.2 Wzmocnienie potencjału Innowacyjnego Wielkopolski. Oś priorytetowa 1: Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka.

1. Oferujemy realizację zamówienia w zakresie opisanym w Zapytaniu Ofertowym wraz z załącznikami, za cenę:
- netto zł (słownie:).
- brutto zł (słownie:).

Cena zawiera wszystkie składowe niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

2. Okres gwarancji na zrealizowane zamówienie:
3. Termin związania ofertą: 30 dni
4. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu, tj:



- 4.1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności;
- 4.2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie
- 4.3. Dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4.4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Jednocześnie, oświadczam, że:

- 4.5. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania
5. Oświadczamy, że akceptujemy treść zapytania ofertowego wraz z załącznikami.

....., dnia.....2019 roku

.....
(pieczęć i podpis Oferenta)

