

Rzeszów, data 23.07.2019

Zapytanie ofertowe nr KTSP/23/07/2019

Zakład Usług Geologicznych i Projektowych Budownictwa i Ochrony Środowiska
GEOTECH Sp. z o.o.
ul. Budziwojska 79
35-317 Rzeszów
NIP: 8130333632
REGON: 690013531

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z realizacją projektu pn. „Wysoce zaawansowana technologia wytwarzania geoinformatycznego systemu informacji przestrzennej i monitoringu zagrożeń naturalnych mająca zastosowanie w wiedzochłonnej działalności usługowej w zakresie informacji” na potrzeby Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa III wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach, Działanie 3.2. Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R, Poddziałanie 3.2.2 Kredyt na innowacje technologiczne realizowane przez przedsiębiorstwo GEOTECH Sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na dostawę:

Serwer przetwarzająco-monitorujący - 1 kpl.

I. CELE PROJEKTU

Celem głównym projektu jest wzmocnienie konkurencyjności i podniesienie poziomu innowacyjności GEOTECH Sp. z o.o., poprzez wdrożenie wysoce zaawansowanej technologii

II. PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa: serwer przetwarzająco-monitorujący – 1 kpl.

Kod CPV: 38200000-7, 48820000-2

W skład kompletu wchodzi:

- a) Serwer 1 szt.
- b) Czujniki wraz z okablowaniem 50 szt.

2. Szczegółowy opis zamówienia:

Wydajny i skalowany serwer plików

- 8-rdzeniowy 64 bitowy o taktowaniu min. 2,10 GHz, licznie rdzeni min. 8 i min. 16 wątków,
- Wsparcie dla AES-IN,
- Pamięć RAM co najmniej 32 GB, maks. 64GB,
- Dedykowana karta rozszerzeń niezajmująca przestrzeni na dyski służąca jako cache ze złączami NVMe/ SATA z zainstalowanymi dyskami 2x 1TB z zapisem sekwencyjnym co najmniej 520MB/s, odczytem sekwencyjnym co najmniej 550 MB/s oraz gwarancją 5 lat,
- Kieszenie na dyski co najmniej 16 slotów z możliwością rozszerzenie do 40 z dodatkową jednostką,



- Zainstalowane dyski 16 szt. + (2 szt. zapasowe) 3,5" co najmniej 2 TB, 6Gb/s, 7200 rpm, bufor min. 128 MB, Sata 6Gb/s, 5 lat gwarancji, seria dedykowana dla serwerów,
- Obsługa dysków 3,5" lub 2,5" SATA III, SATA II, wsparcie dla dysków SSD,
- Wsparcie dla hot-swap,
- Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu nie mniejszy niż 200 TB,
- Porty USB 3.0 co najmniej 2 szt.,
- Gniazdo rozszerzeń co najmniej 1 szt.,
- Wsparcie dla systemu plików Btrfs, EXT4
- Wsparcie dla RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
- Wsparcie dla migawek, Lun Clone iSCSI, ODX
- Maksymalna liczba migawek dla folderu udostępnionego co najmniej 1000
- Wsparcie dla Windows Server, VMware, Citrix,
- Porty LAN co najmniej 4 szt. 1Gb, wsparcie dla Link Aggregation,
- Porty 2x 10GbE SFP+ (wkładka w zestawie),
- Zasilanie co najmniej 2x 800W (zasilacz nadmiarowy w zestawie),
- Natężenie dźwięku nie więcej niż 45dB,
- Gwarancja co najmniej 5 lat,
- Szyny montażowe przesuwne i niezbędne okablowanie w zestawie,
- Obudowa RACK.

Czujniki wraz z okablowaniem, 50 szt.

1. Inklinometr z systemem półautomatycznego wysyłania danych z terenu, 1 szt.

- Poziomy próbnik wykonany ze stali nierdzewnej,
- Zakres pomiarów +/- 30°,
- Protokół komunikacji modbus,
- Zakres temperatury pracy czujnika -30°C do +60°C,
- Kabel o dł. co najmniej 60m,
- Oprogramowanie pozwalające połączyć się z czujnikiem z wykorzystaniem urządzenia mobilnego z systemem Android lub iOS z możliwością przenoszenia pomiędzy urządzeniami,
- Wizualizacja wyników w czasie rzeczywistym na urządzeniu mobilnym,
- Możliwość zapisania wyników lub ich udostępnienia z wykorzystaniem: e-maila, OneDrive lub Google Drive

2. Autonomiczny czujnik temperatury z publikatorem MQTT, 15 szt.

- Moduł komunikacji działający w oparciu o technologię GSM,
- Układ zasilania pozwalający na co najmniej 30 dniową pracę autonomiczną,
- Układ obsługujący czujniki z wyjściami 4-20mA oraz RS232, RS486, I2C,
- Dokładności pomiaru temperatury co najmniej 0,50K,
- Zakres pomiarowy -30°C – 100°C,
- Zasilanie +12V,
- Czas pracy autonomicznej co najmniej 30 dni,
- Czasowy interwał pomiarowy min. 5 minut (konfigurowany 1min – 60min),
- Stopień ochrony obudowy IP44,
- Podłączenie anteny zewnętrznej SMA

3. Autonomiczny czujnik ciśnienia atmosferycznego z publikatorem MQTT, 15 szt.

- Moduł komunikacji działający w oparciu o technologię GSM,



- Układ zasilania pozwalający na co najmniej 30 dniową pracę autonomiczną,
- Układ obsługujący czujniki z wyjściami 4-20mA oraz RS232, RS486, I2C,
- Zakres pomiarowy 300 hPa - 1100 hPa (od 9000 m do -500 m),
- Dokładność min. 0.06 hPa (0.5 m),
- Zasilanie +12V,
- Czas pracy autonomicznej co najmniej 30 dni,
- Czasowy interwał pomiarowy 5minut (konfigurowany 1min – 60min),
- Stopień ochrony obudowy IP44,
- Podłączenie anteny zewnętrznej SMA

4. Piezometr z publikatorem MQTT, 15 szt.

- Moduł komunikacji działający w oparciu technologię GSM,
- Układ zasilania pozwalający na co najmniej 30 dniową pracę autonomiczną,
- Układ obsługujący czujniki z wyjściami 4-20mA oraz RS232, RS486, I2C,
- Możliwość podłączenia do 8 czujników analogowych w jednym publikatorze,
- Zasilanie +12V,
- Pomiar ciśnienia hydrostatycznego w zakresie co najmniej 100kPa,
- Zakres temperatury pracy czujnika -10°C do +55°C,
- Filtr i obudowa czujnika wykonana ze stali nierdzewnej,
- Kabel o dł. co najmniej 60m,
- Średnica czujnika ok. 27 mm,
- Możliwość montażu w rurach piezometrycznych

5. Piezometr z publikatorem MQTT, 4 szt.

- Moduł komunikacji działający w oparciu technologię GSM,
- Układ zasilania pozwalający na co najmniej 30 dniową pracę autonomiczną,
- Układ obsługujący czujniki z wyjściami 4-20mA oraz RS232, RS486, I2C,
- Możliwość podłączenia do 8 czujników analogowych w jednym publikatorze,
- Zasilanie +12V,
- Pomiar ciśnienia porowego w zakresie co najmniej 350kPa,
- Zakres temperatury pracy czujnika -20°C do +80°C,
- Obudowa czujnika wykonana ze stali nierdzewnej,
- Kabel o dł. co najmniej 60m,
- Średnica czujnika ok. 27 mm

III. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Rozpoczęcie: z dniem podpisania umowy.
2. Nieprzekraczalny czas realizacji przedmiotu zapytania: do 9 tygodni.
3. Termin związania ofertą: 60 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
4. Minimalny wymagany okres gwarancji: 24 miesiące czujniki i 60 miesięcy serwer.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1.1 Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;



Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie podpisanego Oświadczenia stanowiącego element Formularza Ofert - Załącznika nr 1 do Zapytania Ofertowego.

- 1.2 Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym przedmiotem zapytania.
Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie podpisanego Oświadczenia stanowiącego element Formularza Ofert - załącznika nr 1 do Zapytania Ofertowego.
- 1.3 Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie podpisanego Oświadczenia stanowiącego element Formularza Ofert - Załącznika nr 1 do Zapytania Ofertowego.

2. Wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktu interesów z możliwości złożenia oferty wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z GEOTECH Sp. z o.o. 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 dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- 2.1 Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2.2 Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- 2.3 Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 2.4 Pozostawianiu w związku małżeńskim, w stopniu pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wymaga złożenia przez Oferenta oświadczenia o braku występowania wyżej wymienionych powiązań stanowiącego załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi w formule „spełnia”/„nie spełnia”.

3. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów powinien przedłożyć uzupełniony i podpisany Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 1 w którym oświadcza, iż spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu wymienione w pkt. IV.1.
4. Zamawiający gwarantuje sobie prawo żądania dostarczenia dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunków od każdego z Oferentów, którzy złożą ważną ofertę. Uzupełnienie dokumentów musi nastąpić w ciągu 3 dni roboczych.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANA OFERTY

1. Oferta powinna zostać złożona na formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w języku polskim w formie pisemnej. Do oferty należy załączyć aktualny dokument rejestrowy Oferenta.
2. Wykonawca winien dołączyć wszystkie oświadczenia oraz inne żądane dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymaganych postanowieniami zapytania ofertowego.
3. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Oferenta, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
4. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferta powinna zostać dostarczona w formie pisemnej: za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożona osobiście na adres Zamawiającego:

Zakład Usług Geologicznych i Projektowych Budownictwa i Ochrony Środowiska

GEOTECH Sp. z o.o.

ul. Budziwojska 79

35-317 Rzeszów

z dopiskiem „Zapytanie ofertowe nr KTSP/23/07/2019”

nie otwierać przed 30.07.2019 godziną 10:30

- Oferta powinna wpłynąć do 30.07.2019 r. do godziny 10:00 do siedziby firmy. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Wykonawca może przed terminem składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę.
- Termin otwarcia ofert: 30.07.2019 r. o godzinie 10:30 w siedzibie Zamawiającego.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Do oferty należy załączyć kopię aktualnego dokumentu potwierdzającego możliwość reprezentowania firmy przez osobę podpisującą ofertę – KRS, wpis do działalności gospodarczej lub odpowiednie pełnomocnictwo.

VII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

- Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty w poszczególnych kryteriach:

| L.p. | Kryterium | Maksymalna liczba punktów |
|--------------|-----------------------|---------------------------|
| I. | Cena (C) | 60 pkt |
| II. | Termin realizacji (T) | 20 pkt |
| III. | Gwarancja (G) | 20 pkt |
| RAZEM | | 100 pkt |

- W kryterium 1. „Cena” (C) najwyższą liczbę punktów (60) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem: Liczba punktów oferty = (cena oferty najniższej skalkulowanej x 60) : cena oferty ocenianej,
 - W kryterium 2 „Termin realizacji” (T) oferta uzyska następujące liczby punktów, w zależności od zaproponowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - Czas realizacji zamówienia 8 tygodni i krócej = 20 punktów;
 - Czas realizacji zamówienia 9 tygodni = 10 punktów;
 - Czas realizacji zamówienia 10 tygodni i dłużej = 0 punktów.
 - W kryterium „Gwarancja” (G) oferta uzyska następujące liczby punktów, w zależności od zaproponowanego okresu gwarancji:
 - 24 i więcej miesięcy gwarancji dla czujników oraz 60 i więcej miesięcy gwarancji dla serwera = 20 punktów
 - 12 miesięcy gwarancji dla czujników oraz 36 miesięcy gwarancji dla serwera = 10 punktów;
 - Mniej niż 12 miesięcy gwarancji dla czujników oraz mniej niż 36 miesięcy gwarancji dla serwera = 0 punktów.
- Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach w danej ofercie zostaną do siebie dodane.
- Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta spełni wszystkie warunki w postępowaniu, nie będzie podlegał odrzuceniu oraz otrzyma największą liczbę punktów.

VIII. FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Oferentowi, którego oferta została wybrana.
- Zamawiający i Wykonawca ustalą treść umowy, która zostanie zawarta między nimi.



IX. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Rozwiązania umowy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez Instytucję Zarządzającą
2. Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucją Zarządzającą, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia.
3. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:
 - a) Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - b) Wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.

X. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający może unieważnić postępowanie, w sytuacji, gdy:

1. Cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
2. W przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie przez Instytucję Zarządzającą, co skutkowało by nieprzyznaniem środków dotacyjnych, które miały być przeznaczone na sfinansowanie zamówienia,
3. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
4. Instytucja Zarządzająca nie wyrazi zgody na wykonanie komponentów zamówienia przez wybranego w toku postępowania wykonawcę.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania z istotnych powodów.

XI. INNE

1. Dopuszcza się składanie ofert wyłącznie w PLN.
2. W przypadku uzyskania kilku ofert o takiej samej liczbie punktów czynnikiem decydującym będzie cena.
3. Nie dopuszcza się:
 - a) składania ofert częściowych,
 - b) ofert wariantowych oraz
 - c) wariantowości cen.
4. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
6. Jeżeli na skutek działań lub zaniechań Wykonawcy, a w szczególności opóźnień w realizacji umowy, zaniechania realizacji umowy lub nienależytego wykonywania umowy, dofinansowanie projektu objętego przedmiotem niniejszego zamówienia nie zostanie przyznane, zostanie cofnięte lub Zamawiający zostanie zobowiązany do jego zwrotu, Wykonawca będzie zobowiązany do naprawienia szkody Zamawiającego.

XII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTAMI

OSOBY DO KONTAKTU:

Bartosz Szal
tel. 17 2302023
e-mail: bszal@geotech.rzeszow.pl

Załączniki:

Załącznik 1: Formularz Oferty

Załącznik 2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Grzegorz Czudec