



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Dziekan

Gdańsk, dnia 27. 11.2018 r.

Nr zamówienia: **ZZ/36/002/D/2018**

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
na dostawę urządzenia do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo
na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

o wartości zamówienia nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro,
o której mowa w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień
publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986)

I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Gdańska

80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12

tel.: 58 347 12 49

faks: 58 347 24 13

www.pg.edu.pl

NIP: 584-020-35-93

REGON: 000001620

Rodzaj Zamawiającego: Uczelnia publiczna

Postępowanie prowadzi : Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska.

e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl , faks: 58 347 24 13

Godziny pracy Sekcji Zamówień Publicznych WILiŚ: 7:00 – 15:00 od poniedziałku do piątku.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) - zwanej dalej Pzp oraz niniejszego ogłoszenia.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 30 000 euro.
3. Zamawiający udziela zamówienia w sposób przejrzysty, obiektywny i niedyskryminujący.
4. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.



III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ OKREŚLENIE WIELKOŚCI LUB ZAKRESU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Kod wg CPV 38425400-4 Aparaty do oceny struktury, 38400000-9 Przyrządy do badania właściwości fizycznych.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę urządzenia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Żelbet nr 21, I piętro, pok. 104.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i wymagane parametry techniczne

Przedmiotem zamówienia jest urządzenie do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo, pozwalające na jednostronne oznaczenie grubości badanego elementu, wykrycie oraz lokalizację pustek, rur oraz pęknięć równoległych do badanej powierzchni.

Przyciski spustowe powinny być umieszczone bezpośrednio na sondzie pomiarowej i pozwalać na precyzyjne umiejscowienie na badanym obiekcie.

Urządzenie musi być wyposażone w technologię śledzenia echa pozwalającą na zidentyfikowanie głównego odbicia.

Urządzenie musi być wyposażone w funkcję B-scan pozwalającą na badanie przekroju elementu dzięki możliwości wykonania serii pomiarów A-scan prostopadle do płaszczyzny badanego elementu, co ma ułatwić poszukiwanie ukrytych obiektów oraz wszelkiego rodzaju defektów.

Urządzenie powinno pozwalać na pomiar czasu przejścia fali ultradźwiękowej w zakresie 0,1 μ s do 7930 μ s, obliczanie jej prędkości, grubości badanego elementu, a w trybie pracy Pulse Velocity i dzięki możliwości zastosowania opcjonalnych przetworników, dodatkowo umożliwiać obliczenie odległości między przetwornikami oraz badanie głębokości szczeliny (prostopadłej do badanej powierzchni).

Urządzenie musi posiadać opcje podłączenia do komputera zewnętrznego i śledzenia przebiegu badania dodatkowo na ekranie komputera oraz dedykowane oprogramowanie umożliwiające obróbkę danych oraz sporządzanie raportów.

Dane techniczne:

- zakres pomiarowy: 0,1 - 7930 μ s;
- rozdzielczość: 0,1 μ s (<793 μ s), 1 μ s (>793 μ s);
- wyświetlacz: ekran dotykowy 800 x 480 pixeli, co najmniej 7";
- napięcie impulsowe: UPV 100 - 450 Vpp;
- UPE 100 - 400 Vpp;
- zakres pasma: 20 - 500 kHz;
- wzmacnienie odbiornika: 1x - 10 000x (0 - 80 dB);
- pamięć wewnętrzna: co najmniej 8 GB pamięci Flash (ok. 100 000 A-scan);
- zasilanie: akumulator LiPo, 3.6 V, 14.0 Ah;
- czas pracy: >8h (w standardowym trybie pracy);
- temperatura pracy: 0°C - 30°C (podczas ładowania)
-10°C - 50°C (bez ładowania);
- klasyfikacja IP: IP54.



W skład urządzenia wchodzi:

rejestrator,
sonda Pulse Echo 50 kHz,
kabel połączeniowy,
ładowarka,
kabel USB,
płyta DVD z oprogramowaniem PL-Link,
szelki ułatwiające pracę w terenie,
walizka transportowa
adapter umożliwiający połączenie dodatkowych standardowych przetworników (pary nadajnik i odbiornik na kablach BNC).

Szczegółowa specyfikacja sondy Pulse-Echo

Sonda Pulse Echo o częstotliwości 50 kHz.

Powinna składać się z 18 przetworników, z których 9 jest nadajnikami i 9 odbiornikami sygnału. Przetworniki powinny mieć konstrukcję pozwalającą na wykonywanie badań na nierównej powierzchni oraz bez wymogu zastosowania pasty/żelu sprzęgającego do maksymalnej głębokości 1 m.

Sonda powinna pozwalać na wykonywanie badań ultradźwiękowych na konstrukcjach betonowych przy dostępie z jednej strony, tworzyć z serii badań A-scan obraz B-Scan dający podgląd przekroju konstrukcji prostopadle do powierzchni skanowania co umożliwi wykrycie pustek, rur, pęknięć czy też delaminacji. Musi pozwalać na wykonywanie skanów obszarowych umożliwiających na przykład stworzenie mapy grubości ścian tuneli itp. Powinna mieć możliwość przetwarzania uzyskanego obrazu, poprawiania jego jakości w celu ułatwienia analizy. Musi mieć możliwość umieszczania znaczników na uzyskanym obrazie badanego elementu co ułatwia bezpośredni odczyt umiejscowienia ukrytych elementów, wad konstrukcyjnych oraz grubości.

5. Wymagany okres gwarancji: 24 m-ce od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim.
7. Postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawarto we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia o zamówieniu.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego, maksymalny termin wykonania zamówienia: do 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.

V. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium **cena oferty - 100%**.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaoferuje najniższą cenę.

2. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

4. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę pisarską w szczególności należy rozumieć widoczne, wbrew zamierzeniu niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu (ów) lub jego części.
5. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią ogłoszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. W trakcie badania i oceny ofert Zamawiający zastosuje przepisy art. 26 ust. 3 oraz 87 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawy Pzp.
9. Zamawiający unieważni postępowanie w okolicznościach określonych w art. 93 ustawy Pzp.
10. Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

VI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Cena oferty nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia;
 - 2) pełnomocnictwo (opcjonalnie, jeżeli dotyczy).
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

- Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- Jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, określające jego zakres i wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- Dokumenty złożone w formie kopii powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy.
- Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w jednym egzemplarzu, wg wzoru określonego przez Zamawiającego.

VIII. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający nie dopuszcza zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

IX. OSOBA DO KONTAKTU

Osobą do kontaktu z Wykonawcami jest Alina Kryczka, email: szp@wilis.pg.gda.pl.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Ofertę należy przesłać do dnia⁰⁵... **12.2018r. do godz. 12:00.**

w formie pisemnej – w zamkniętej i opisanej kopercie, na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B (budynek nr 10), parter, pok.010, z dopiskiem: „Oferta w postępowaniu na dostawę urządzenia do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo, ZZ/36/002/D/2018”.

lub

w formie elektronicznej – skan podpisanej oferty należy dołączyć do wiadomości e-mail wysłanej na adres: szp@wilis.pg.gda.pl wpisując w treści wiadomości: „Oferta w postępowaniu na dostawę urządzenia do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo, ZZ/36/002/D/2018”.

- Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.

XI. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/36/002/D/2018 na dostawę urządzenia do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, prowadzonym na podst. art. 4 pkt 8 ustawy Pzp;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki do ogłoszenia:

1. Formularz oferty
2. Wzór umowy

W imieniu Zamawiającego:


Dziekan
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde, prof. zw. PG
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA
[6]