

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ SAMOCHODÓW I MASZYN ROBOCZYCH

ul. Narbutta 84, 02-524 Warszawa
Tel. (22) 849 03 01 Fax (22) 849 03 06 E-mail zamowienia@simr.pw.edu.pl
NIP 5250005834

ZAPYTANIE OFERTOWE

**Opracowanie, wykonanie i dostarczenie mobilnej stacji ładowania w
zabudowie kontenerowej zgodnie ze schematem ideowym**

01/ZO/2025

**Zamówienie, o którym mowa w art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019
roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.)**

Warszawa, 2025

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego

Nazwa zamawiającego: Politechnika Warszawska
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych
Adres zamawiającego: Narbutta 84
Kod Miejsowość: 02-524 Warszawa
Adres strony internetowej: www.pw.edu.pl
Adres poczty elektronicznej: zamowienia.simr@pw.edu.pl

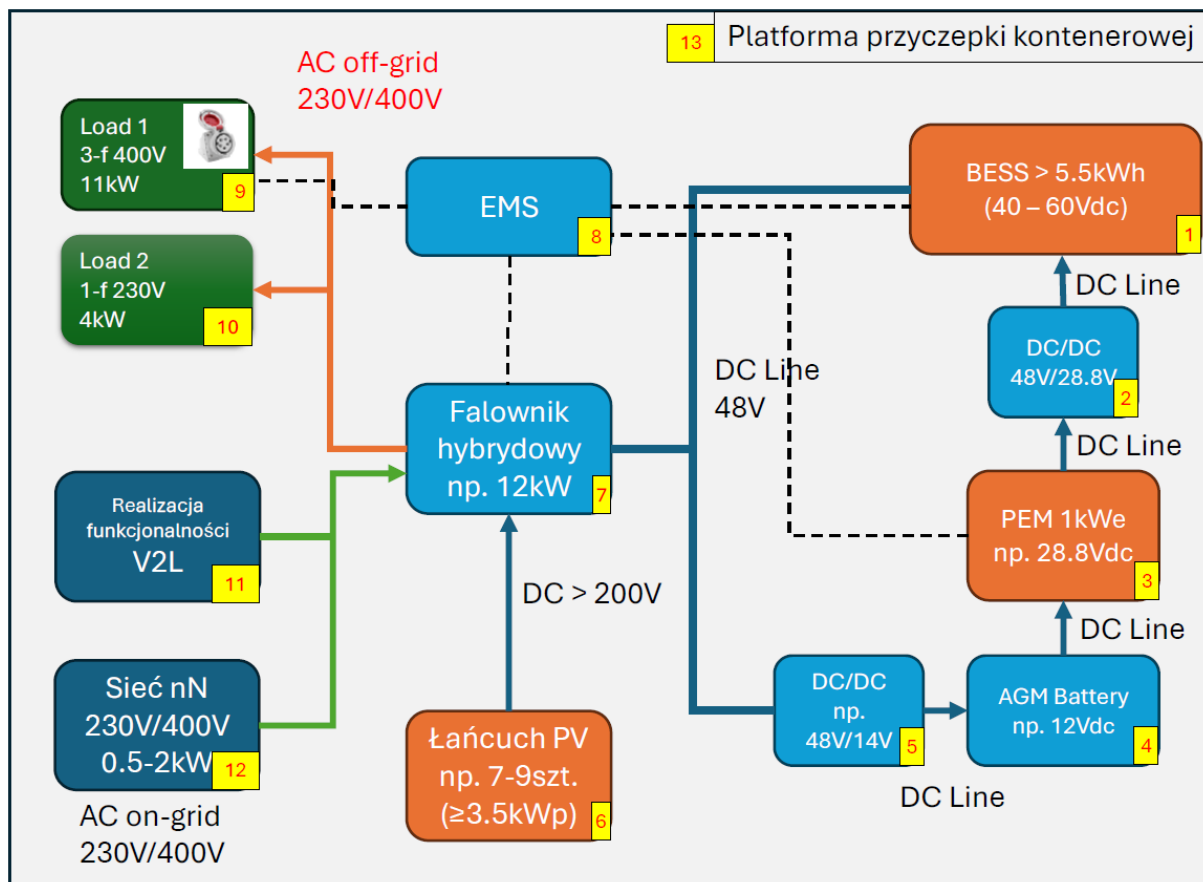
II. Cel zapytania ofertowego oraz tryb udzielenia zamówienia

Celem niniejszego zapytania ofertowego jest w pierwszej kolejności oszacowanie wartości przedmiotu zamówienia.

Istnieje możliwość udzielenia zamówienia wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę oraz podpisze umowę o udzielenie zamówienia publicznego, której wzór stanowi załącznik nr 2 do Zapytania. Umowa zostanie zawarta na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.)).

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zapytania jest opracowanie, wykonanie i dostarczenie mobilnej stacji ładowania w zabudowie kontenerowej zgodnie ze schematem ideowym przedstawionym poniżej:



- 1** BESS – akumulator w technologii Li-ion (np. LFP) o następujących parametrach: pojemność energetyczna co najmniej 5.5 kWh, wyposażony w system zarządzania przepływem energii (BMS) i obudowę.
- 2** Przetwornica DC/DC o następujących parametrach technicznych: 48V/28.8V lub 48V/14V, moc do 1.1kW, zakres napięcia wejściowego 19~72VDC, zakres napięcia wyjściowego 46 ~ 60V, temperatura pracy w zakresie co najmniej -20°C ~ +60°C.
- 3** Ogniwo paliwowe PEM (komponent na stanie Politechniki Warszawskiej o następujących parametrach technicznych: moc stosu 1kW, liczba cel 48, napięcie wejściowe – zasilanie zewnętrzne 12-14V i natężeniu 5A-8A, napięcie zaworu zasilającego wodorem, zaworu czyszczącego oraz wentylatora - 12V, zakres zmian napięcia stosu od ~24V do ~46V dla zakresu obciążenia od 40A do 0A, zabezpieczenie 24V – przed zbyt niskim napięciem, sprawność 40% przy napięciu 28.8V i natężeniu prądu 35A, ciśnienie wodoru 0.45-0.55Bar, chłodzenie powietrzem, producent Horizon Educational, możliwość udostępnienia karty katalogowej).
- 4** Akumulator AGM o następujących parametrach technicznych: napięcie na zaciskach 12V.
- 5** Przetwornica DC/DC, o następujących parametrach technicznych: 48V/14V, moc do 1kW, zakres napięcia wejściowego 36 ~ 72VDC, zakres napięcia wyjściowego 11~16VDC, temperatura, zakres prądu wyjściowego 0 ~ 16.7A, zakres pracy co najmniej -20°C ~ +60°C.
- 6** Łańcuch PV o następujących parametrach technicznych: 7-9 szt. paneli o łącznej mocy co najmniej 3.5kWp.
- 7** Falownik hybrydowy, o następujących parametrach technicznych: moc 12 kW z wejściem umożliwiającym realizację V2L z pojazdu elektrycznego EV **11** oraz podłączenie do sieci nN 230V/400V o mocy 0.5-2kW **12**
- 8** EMS – system zarządzający przepływem energii w obrębie demonstratora np. komputer przemysłowy typu SCADA, o następujących parametrach technicznych: możliwość rejestracji do 40 parametrów z dostosowanym interfejsem użytkownika do rozbudowy do celów wizualizacji, z interfejsem komunikacyjnym umożliwiającym realizację interoperacyjności procesów oraz możliwością zapisu danych w chmurze.
- 9** Złącza, o następujących parametrach technicznych - po stronie odbioru o mocy do 11 kW: złącze gniazda 3-fazowe oraz 1-2 gniazda jednofazowe
- 10** Złącza, o następujących parametrach technicznych - po stronie odbioru o mocy do 4 kW: 4 gniazda 1-fazowe 230 V AC.
- 11** Wejście do hybrydowego falownika **7** umożliwiające realizację funkcjonalności V2L poprzez przejściówkę o następujących parametrach technicznych: co najmniej jedno złącze Type2/ gniazdo 230V/400V z pojazdu elektrycznego (EV)
- 12** Wejście do hybrydowego falownika **7** umożliwiające podłączenie zasilania z sieci nN w sytuacji awaryjnej/dłuższej przerwie (podładowanie układu niskonapięciowego **4** lub BESS **1** przed uruchomieniem po dłuższej przerwie), co najmniej złącza w tym co najmniej 1 złącze 230 V AC oraz 1 złącze 400V AC.
- 13** Platforma przyczepki kontenerowej.

Główne założenia i funkcjonalności opracowanego demonstratora:

- **Mobilność demonstratora** – montaż całości instalacji na platformie przyczepki kontenerowej **13**
Platforma przyczepki kontenerowej typu furgon o ładowności co-najmniej 300kg, minimalnych wymiarach wewnętrznych 300 cm x 140 cm x 180 cm, instalacją elektryczną 12V, ze wzmocnionymi ścianami typu sandwich/sklejka lub aluminiowymi oraz wzmocnioną

konstrukcją pod instalację zewnętrznej zabudowy szufladowej/modułowej, wszystkie elementy ramy ocynkowane lub wykonane ze stopów aluminium, co najmniej 2 x podpora boczna/tylna z obejmami, podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej, zaczep kulowy, lampy obrysowe, drzwi boczne/tylne, koło podporowe, wewnątrz wodoszczelne np. uszczelnione silikonem.

Skorupa (ściany boczne/dach pokryte rozkładanymi panelami cienkowarstwowymi PV o mocy co najmniej 3.2kWp **6**) ((waga każdego modułu do 30kg, zakładana moc pojedynczego modułu m.in. 170 Wp/m²). Założono połączenie szeregowo ogniów, w łańcuch, powyżej 200V, do napięcia 600 V i przetwornicę jednokierunkową DC/DC o mocy 6 kW współpracującą z hybrydowym falownikiem o mocy 12 kW **7**) zintegrowanymi z systemem modułowego wysuwu na platformie przyczepki kontenerowej typu furgon o DMC do 1500 kg oraz magazyn energii BESS **1** w technologii np. LFP o pojemności energetycznej co najmniej 5.5kWh i pojemności elektrycznej co najmniej 100 Ah, wyposażony w system zabezpieczeń (wyłączenie całości instalacji) i system BMS z pasywnym balanserem, przeznaczony dla najnowszych rozwiązań ładowania pojazdów elektrycznych chwilową mocą do 11 kW **11** oraz dołączanych opraw świetlnych infrastruktury Politechniki Warszawskiej, z mocą po stronie odbioru do 4 kWe **10**. Możliwość podłączenia zasilania z sieci nN w sytuacji awaryjnej/dłuższej przerwie **12**. Niezbędna modyfikacja konstrukcji aby łatwo rozkładać/składać całą instalację osiągając wskaźnik:

1. **czas uruchomienia demonstratora w nowym miejscu ze zdolnością do ładowania zewnętrznego obiektu mocą co najmniej 2 kW** (np. pojazdu elektrycznego np. KIA EV 9 przez złącze Mennekes (Type 2) – wartość docelowa 2 godziny

Rozwiązanie konstrukcyjne:

Rozkładany zestaw 3ch paneli w stelażu/stronę poprzez dodanie dwóch odchylanych wsporników przy trzecim panelu, mocowanych do stelaża PV (aluminiowe profile zamknięte) przykręcone na kołach transportowych z hamulcem.

W takim układzie po trzy panele na stelaż/stronę plus jeden panel na dachu o mocy, w sumie 7-9 paneli o mocy 3.5 kWp.

Na całość (stelaż), podczas transportu, nakładana zdejmowana, wsuwana pokrywa np. aluminiowa chroniąca całą konstrukcję PV przed warunkami atmosferycznymi po obu stronach przyczepki. Do wnętrza przyczepki należy wykonać otwór i wprowadzić przewody z instalacji PV (przewody należy dodatkowo odpowiednio zabezpieczyć opłotem / przewodnikiem kabli.

2. **integracja z infrastrukturą Politechniki Warszawskiej (dołączanymi oprawami świetlnymi) – oświetleniem parkingu np. SiMR – świecące się co najmniej 2 oprawy o mocy do 1 kWe każda **9/10** - wartość docelowa: 2 oprawy włączone (zasilone energią pochodzącą z demonstratora).**
- **Projekt instalacji elektrycznej** i zakup kompleksowego modułu składającego się z: przetwornic DC/DC (np. 28.8V/48V **2** między PEM a BESS oraz 48V/14V **5** między BESS **1** a 12V AGM **4**) o mocy do 11 kW umożliwiający dwukierunkowy przepływ energii między pakietem ogniów LFP o pojemności energetycznej co najmniej 5.2 kWh i 100 Ah z (zabezpieczeniem rozłączającym układ) oraz systemem BMS z pasywnym balansowaniem cel w obrębie pakietu. Po stronie wysokonapięciowej napięcie co najmniej 200V i komunikacja po magistrali CAN pomiędzy komponentami, m.in.: hybrydowym falownikiem o mocy np. 12 kW **7** współpracującym z komponentami PEM o mocy do 1 kWe oraz instalacji PV o mocy co najmniej 3,2 kWp **6**, akumulator rozruchowy niskonapięciowy VRLA 12 V 60 Ah, rozdzielnica AC z wyjściami mocy 4 kW oraz 11 kW AC. Po stronie odbioru 4 kW: 2 gniazda 1 fazowe 230 V

AC, 2 gniazda trójfazowe 400 V z zabezpieczeniem do 8A. Po stronie odbioru 11 kW 3/4 gniazda 1 fazowe oraz 1-2 gniazda trójfazowe. Po zweryfikowaniu poprawności przepływu energii w układzie, po stronie odbiorów, ze złącza o mocy do 11kW możliwość podłączenia zewnętrznej ładowarki 400 V AC z funkcjonalnością programowania cyklu ładowania - smart charging pojazdu elektrycznego np. KIA EV9, za pomocą złącza Mennekes (Type 2).

- W projekcie instalacji należy uwzględnić **możliwość zrealizowania funkcjonalności V2L 11** (Vehicle to Load) poprzez połączenie ze złączem wysokonapięciowego pakietu pojazdu EV. Test V2L - do hybrydowego falownika zostanie podłączony pojazd elektryczny za pomocą złącza Mennekes (Type 2) oraz gniazda wtykowego 230V AC / 400V AC (przejściówka).
- W projekcie założono wykorzystanie np. komunikacji **CAN do sterowania przepływem energii** pomiędzy poszczególnymi komponentami, za pomocą algorytmu (opracowanie systemu EMS 8 przez wykonawcę) zaimplementowanego przy wykorzystaniu komputera przemysłowego np. typu SCADA z możliwością jednoczesnej rejestracji do 40 parametrów z dostosowanym interfejsem użytkownika do rozbudowy do celów wizualizacji, z interfejsem komunikacyjnym umożliwiającym realizację interoperacyjności procesów oraz możliwością zapisu danych w chmurze. Wyświetlacz np. SCADA (komputer przemysłowy) umieszczony w skorupie przyczepki (odporny na kurz, wodę – odpowiednia klasa IP).
- Usługa uruchomienia, integracji oraz przeprowadzenie wdrożenia i szkolenia podczas uruchomienia demonstratora na Politechnice Warszawskiej.

IV. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający nie dopuszcza podziału zamówienia na część ani składania ofert częściowych. Mobilna stacja musi być dostarczona przez jednego wykonawcę.
2. Zamawiający wymaga minimum rocznej gwarancji na zamówione produkty (12 miesięcy liczone od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego)
3. Czas odpowiedzi na zgłoszenie serwisowe maksimum 24h, czas do zdiagnozowania usterki na miejscu u klienta maksimum 72h.

V. Kod Wspólnego Słownika Zamówień:

38970000-5	Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne
39162100-6	Pomoce dydaktyczne
34000000-7	Sprzęt transportowy i produkty pomocnicze do transportu
38000000-5	Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

VI. Termin dostawy:

Termin dostawy: do 120 dni od daty zawarcia umowy

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, które należy złożyć w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe

Wykonawca przystępujący do postępowania składa:

- ofertę przygotowaną na wzorze formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania wypełniając odpowiednio wszystkie pola;
- specyfikację techniczną oferowanego urządzenia w języku polskim lub angielskim. Zamawiający dopuszcza elektroniczne katalogi, specyfikację dostępną na stronach internetowych producenta/dystrybutora.
- pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty

VIII. Sposób obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca dokona kalkulacji ceny oferty uwzględniając wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Zapytaniu ofertowym oraz wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.
2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania Wykonawcy wynikające z umowy, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
3. W sytuacji, gdy w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku VAT w zakresie wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego, wynikającymi z umowy.
5. Cena brutto jest stała i nie będzie podlegać waloryzacji.

IX. Termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę wraz z załącznikami należy przesłać drogą elektroniczną na adres: www.platformazakupowa.pl do dnia **28.04.2025**
2. Oferta wraz z załącznikami składane elektronicznie powinny zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty wraz z załącznikami na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty bez wycofania poprzedniej może skutkować odrzuceniem wszystkich złożonych ofert.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
5. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
6. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania.
8. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem www.platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem www.platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.

9. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na www.platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
10. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB RAM, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - włączona obsługa JavaScript,
 - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
11. Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
12. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
13. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z www.platformazakupowa.pl.
15. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z www.platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
17. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - a) .zip
 - b) .7Z
18. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.

X. Uzupełnienie, wyjaśnienie treści złożonych ofert

1. Oferta (załącznik nr 1) oraz specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia nie podlegają uzupełnieniu, a złożenie oferty niezgodnej z treścią niniejszego Zapytania będzie skutkowało jej odrzuceniem.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - a) wezwania Wykonawcy do wyjaśnień w przypadku, gdy treść oferty lub jej załączniki wzbudzą wątpliwości Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyjaśnienia nie mogą zmienić treści oferty;

- b) poprawy oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych wraz z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz innych omyłek nie powodujących istotnej zmiany treści oferty;
- c) nierozpatrywania ofert złożonych po wyznaczonym terminie;
- d) prowadzenia negocjacji z Wykonawcą, który zaoferował najniższą cenę;
- e) odrzucenia oferty zawierającej rażąco niską cenę;
- f) unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- g) W trakcie badania ofert Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub` złożenie dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli Wykonawca wraz z ofertą nie złożył żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub pełnomocnictw lub złożył wadliwe pełnomocnictwa lub dokumenty zawierające błędy.

XI. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.

XII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Wszelkie wnioski, zawiadomienia, pytania należy przysyłać na adres: www.platformazakupowa.pl poprzez zakładkę „Komunikacja”.

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami: Cena (C) – 100%
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.
3. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę może zostać zawarta umowa, której wzór stanowi załącznik nr 2 do Zapytania.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie uchylać się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać jako najkorzystniejszą ofertę zajmującą kolejną pozycję w rankingu ocenionych ofert.

XIV. Klauzula informacyjna

Zamawiający oświadcza, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

- 1) Administratorem Danych Osobowych zawartych w dokumentach składanych przez Wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności we wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz w ofertach jest Zamawiający, tj. Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych realizuje Dziekan Wydziału.
- 2) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

- 4) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego;
- 5) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 6) Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy będzie przekraczał 4 lata przez cały czas trwania umowy. Dane osobowe wynikające z zawartej umowy będą przechowywane przez okres, w którym mogą ujawnić się roszczenia związane z zawartą umową.
- 7) 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*1*;
 - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) 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.
- 9) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą decyzji o wyborze wykonawcy

** 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

Załączniki

1. Formularz ofertowy
2. Wzór umowy

Dziekan

Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych
prof. dr hab. inż. Piotr Przybyłowicz