Załącznik nr 1 do SWZ

**FORMULARZ OFERTY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na zadanie pod nazwą: **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023**, my niżej podpisani:

**Wykonawca 1**

|  |
| --- |
| Nazwa: |
| ul.  |
| Kod:  |
| Miasto:  |
| Kraj:  |
| adres email (*do kontaktów z Zamawiającym*): |
| telefon (*do kontaktów z Zamawiającym*): |

|  |
| --- |
| KRS: |
| NIP: |
| REGON: |

Rodzaj Wykonawcy składającego ofertę, zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców, (właściwy rodzaj Wykonawcy należy zaznaczyć X):

⃞ mikroprzedsiębiorstwo,

⃞ małe przedsiębiorstwo,

⃞ średnie przedsiębiorstwo,

⃞ jednoosobowa działalność gospodarcza,

⃞ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,

⃞ inny rodzaj (proszę wpisać

Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR** ***lub*** **roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**.

**Wykonawca 2\***

|  |
| --- |
| Nazwa:  |
| ul.  |

|  |
| --- |
| Kod:  |
| Miasto:  |
| Kraj:  |
| adres email (*do kontaktów z Zamawiającym*): |
| telefon (*do kontaktów z Zamawiającym*): |

|  |
| --- |
| KRS: |
| NIP: |
| REGON: |

Rodzaj Wykonawcy składającego ofertę, zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców, (właściwy rodzaj Wykonawcy należy zaznaczyć X):

⃞ mikroprzedsiębiorstwo,

⃞ małe przedsiębiorstwo,

⃞ średnie przedsiębiorstwo,

⃞ jednoosobowa działalność gospodarcza,

⃞ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,

⃞ inny rodzaj (proszę wpisać

**Pełnomocnik\*\*** do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia (Lider Konsorcjum)

|  |
| --- |
| Nazwa: |
| ul. |
| Kod: |
| Miasto:  |
|  Kraj:  |
| adres email (*do kontaktów z Zamawiającym*): |
| telefon (*do kontaktów z Zamawiającym*): |
| KRS: |
| NIP: |
|  REGON: |

\* niepotrzebne skreślić lub powielić w przypadku większej liczby Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia

\*\* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie Zamówienia (spółki cywilne lub konsorcja)

1. **SKŁADAMy OFERTĘ** na wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z SWZ.
2. **OświadczamY,** że zapoznaliśmy się z treścią SWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.
3. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik do SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zzamówienia za następującą cenę:

**CENA BRUTTO............................................. PLN (łącznie z 23% VAT)**

Podana wyżej cena zawiera wszystkie poniesione koszty, w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** wykonać zamówienie w terminie: **…… miesięcy od podpisania umowy\* należy uzupełnić (dodatkowe kryterium oceny ofert).**
2. Usługiobjęte zamówieniem zamierzamy wykonać **samodzielnie** [ ]  **\* – przy udziale podwykonawców** [ ]  **\****(\*zaznaczyć właściwe)*

*Wypełnić poniższą tabelę w przypadku wykonania zamówienia przez podwykonawców.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca** **zamierza powierzyć podwykonawcom**  |
| **1.** | Krótki opis części i jej wartość: |
| **Lp.** | **Firmy podwykonawców** |
| **1.** |  |

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

1. **OŚWIADCZAMY**, że brak wskazania, w ofercie części zamówienia, rozumiane ma być jako wykonanie zamówienia bez udziału podwykonawców.
2. **OŚWIADCZAMY**, że przedstawiamy [ ] /nie przedstawiamy [ ] \* pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – według wzoru określonego w załączniku nr 5 do SWZ *(\*zaznaczyć właściwe)*.
3. **WARUNKI PŁATNOŚCI** zostały określone w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 8 do SWZ.
4. **OŚWIADCZAMY,** że jesteśmy związani ofertą przez okres **30 dni** licząc od terminu składania ofert.
5. **Oświadczamy,** że **informacje i dokumenty** zawarte w pliku o nazwie „Tajemnica przedsiębiorstwa” stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Treści znajdujące się w pozostałych plikach oferty są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
6. **Oświadczamy,** że wybór naszej oferty [ ]  **będzie prowadzić\*/** [ ]  **nie będzie prowadzić\*** *(\*zaznaczyć właściwe)* **do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.**

**-** W przypadku, jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego należy podać następujące dane:

a) Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego ……………………………

b) Wartość towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (bez kwoty podatku): …………………………………...

c) Stawka podatku od towaru i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy ma zastosowanie ……………………………………

1. **Oświadczamy,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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), tzw. RODO\*, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*.

 (należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

\*rozporządzenie 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).

\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia).

Załącznik nr 3 do SWZ

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**ORAZ O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

składane na podstawie art.125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) (dalej jako: ustawa Pzp)

uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej

al. Armii Ludowej 16

00-637 Warszawa

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy–

|  |
| --- |
|  |

reprezentowany przez:

|  |
| --- |
|  |

 *(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023** oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, Wykonawcę̨:

2.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
3. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 - art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1 – 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
4. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 poz. 1745),
7. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;

2.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postepowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

2.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się̨ o zamówienia publiczne;

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę:
	1. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
2. **(jeżeli dotyczy) Oświadczam,** że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ……………………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

|  |
| --- |
|  |

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. z 2022 poz. 1713)*, to jest:*
	1. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
	2. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
	3. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 295 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia.”;

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY**

**NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

|  |
| --- |
|  |

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego)

Załącznik nr 3a do SWZ

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**ORAZ O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**sKŁADANE PRZEZ PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY**

składane na podstawie art.125 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej

al. Armii Ludowej 16

00-637 Warszawa

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY–

|  |
| --- |
|  |

reprezentowany przez:

|  |
| --- |
|  |

*(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023** zobowiązuje się udostępnić zasoby Wykonawcy:

|  |
| --- |
|  |

*(podać nazwę i adres Wykonawcy a w przypadku konsorcjum proszę wymienić wszystkich konsorcjantów)*

**OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w zakresie jakim udostępniłem swoje zasoby ww. Wykonawcy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp.
4. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. z 2022 poz. 1713).

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

1. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego – osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu trzeciego - udostępniającego)

Załącznik nr 4 do SWZ

1. **FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – należy złożyć wraz z ofertą**

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej

al. Armii Ludowej 16

00-637 Warszawa

|  |
| --- |
|  Nazwa (firma)/ imię i nazwisko Wykonawcy: |
| Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy):  |
| w zależności od podmiotu NIP/PESEL:  |
| REGON: |
| w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):  |
| reprezentowany przez:  |

*(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na: **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023** składamy formularz cenowy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** |
| **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Producent/Model** | **Liczba** | **Cena jednostkowa** | **Wartość\*** |
| **netto** | **netto** |
| **Porozymetr rtęciowy** |  | **1 szt.** |  |  |
| **Akcesoria do porozymetru rtęciowego** |  | **1 kpl.** |  |  |
| **Urządzenie do akwizycji danych wraz z oprogramowaniem** |  | **1 kpl.** |  |  |
| **Komora nastołowa** |  | **1 szt.** |  |  |
| Wartość netto zł |  |
| Kwota VAT 23% |  |
| Wartość brutto zł |  |

**\* W kolumnie 5 (wartość netto) należy podać wynik iloczynu kolumny 3 (liczba sztuk) przez cenę jednostkową netto podaną w kolumnie 4.**

1. **Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego – należy złożyć wraz z ofertą**

| Rodzaj wymagania | Wymagania Minimalne | Oferowane parametry\* |
| --- | --- | --- |
| **Porozymetr rtęciowy** |
| Ogólne | Fabrycznie nowy, nie demonstrowany wcześniej w żadnym laboratorium lub na pokazach i posiadający certyfikat CE. Rok produkcji: nie wcześniej niż 2022 r. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Dokumentacja  | Zostanie przekazana przez Wykonawcę w dniu dostarczenia urządzenia i będzie obejmowała: * pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie \*.pdf, lub \*.docx;
* kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność1 | Urządzenie powinno umożliwiać pomiar: średnicy, dystrybucji makroporów i mezoporów w próbkach stałych i sproszkowanych, objętości porów z zastosowaniem intruzji i ekstruzji rtęci oraz rozmiaru cząstki w oparciu o model Mayer-Stove`a. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność2 | Zakres pomiarowy średnicy porów dla aparatu, co najmniej od 1100 µm do 0,0065 µm. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność3 | Wymagany zakres ciśnienia pracy, co najmniej w zakresie od 0,2 psia do 33 000 psi z dokładnością wskazania ciśnienia nie gorszą niż ± 0.11%. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność4 | Możliwość rejestracji co najmniej 2000 punktów pomiarowych. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność5 | Objętościowa dokładność pomiarowa dla intruzji rtęci: +/-1% objętości słupa celi pomiarowej. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność6 | Wymagana rozdzielczość odczytu objętości nie gorsza niż 0,03μL dla najmniejszej celi pomiarowej. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność7 | Urządzenie powinno zawierać, co najmniej 2 przetworniki ciśnienia w zakresie:- co najmniej od 0.2 psi do 50 psi- co najmniej od 20 psi do 33 000 psi (lub zamiennie odpowiednie wartości w jednoskach MPa, Pa albo kPa) | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność 8 | Rozdzielczość odczytu ciśnienia nie gorsza niż 8 x 10-4 psi dla stacji pomiarowej. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność9 | Co najmniej dwa porty niskociśnieniowe i co najmniej jeden port wysokociśnieniowy. Porty nisko i wysokociśnieniowe rozdzielone i znajdujące się w tym samym urządzeniu. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność10 | Pomiary w stacjach niskiego ciśnienia powinny być wykonywane w pozycji poziomej penetrometru, aby zminimalizować naturalne ciśnienie w słupie kolumny z ciekłą rtęcią. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność 11 | Porty niskiego ciśnienia schowane całkowicie wraz z trzonem przyłączeniowym w wewnętrznej szufladzie urządzenia lub w inny sposób zamykane w przedziale obudowy zewnętrznej w celu zmniejszenia ryzyka ew. zabrudzenia rtęcią przestrzeni zewnętrznej poza aparatem w czasie wymiany próbek. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność 12 | Zwiększanie ciśnienia można prowadzić w urządzeniu w trybie ciągłego skanowania lub w trybie krokowym. Tryb ciągłego skanowania powinien obejmować stałą prędkość oraz automatyczna regulację szybkości zwiększania ciśnienia w odpowiedzi na objętość wtłoczonej i wyciągniętej za pomocą podciśnienia rtęci. Krokowy tryb zwiększania ciśnienia powinien obejmować wybierane przez użytkownika czasy równowagi z tabeli ciśnienia. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność13 | Urządzenie powinno posiadać możliwość odczytu wartości ciśnienia przynajmniej na portach niskiego ciśnienia bez użycia komputera (na obudowie aparatu). | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność14 | Urządzenie powinno posiadać możliwość filtracji i recyrkulacji oleju w celu zmniejszenia zużycia i utylizacji oleju hydraulicznego. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność15 | Aparat wyposażony w układ hydrauliczny i zbiornik oleju montowany wewnątrz urządzenia z automatycznym usuwaniem powietrza z układu | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność16 | Urządzenie powinno zapewniać możliwość użycia różnych naczyń pomiarowych możliwych do zamówienia u Wykonawcy (dedykowanych dla próbek stałych i próbek sypkich), o różnej średnicy kapilary i różnej objętości głowicy pomiarowej celem pełnego wykorzystania rozdzielczości pomiarowej aparatu w całym jego zakresie pracy. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalność17 | Urządzenie powinno być wyposażone w zestaw dedykowanych penetrometrów (co najmniej 6 sztuk) do pomiarów porowatości materiałów sypkich, granulowanych oraz brył. Penetrometry na próbkę używane w urządzeniu powinny być wykonane z przezroczystego szkła, aby umożliwić łatwą obserwację trzonu naczynia w celu potwierdzenia prawidłowego wypełnienia rtęcią przestrzeni wewnętrznej i braku zanieczyszczania. Wymagane jest, aby w komplecie penetrometrów znajdowały się co najmniej 4 penetrometry z możliwością pomiaru próbek stałych o średnicy lub szerokości większej niż 14mm. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Wymiary i masa | Urządzenie o masie poniżej 200kg i poniżej 1,1m wysokości, przystosowane do instalacji w komorze nastołowej. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Bezpieczeństwo stosowania | Urządzenie powinno być wyposażone w następujące systemy bezpieczeństwa: - zimna pułapka umożliwiająca łatwe uzupełnianie ciekłego azotu, zapobiegająca uwalnianiu się oparów rtęci do środowiska laboratoryjnego i zabezpieczająca układ próżniowy;- przycisk awaryjnego zatrzymania dla komory wysokiego ciśnienia łatwo dostępny na obudowie urządzenia (niezależny od sterowania komputerem). | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Ergonomia | Wymagana zamknięta konstrukcja stołowa porozymetru spełniająca wymagania BHP przy pracy z rtęcią, która pozwala na instalację urządzenia wewnątrz zamykanej komory nastołowej w laboratorium, na blacie roboczym o wysokości standardowej szafki laboratoryjnej, utrzymywanej w wentylowanym środowisku, dla wygodnej pracy operatora. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Gwarancja | Wykonawca udzieli co najmniej **24** miesięcznej gwarancji na urządzenie, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia.- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne);- Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej;- Zakres gwarancji musi obejmować, co najmniej wady fabryczne, konstrukcyjne i materiałowe urządzenia z wyłączeniem elementów zużywalnych lub szklanych naczyń pomiarowych;- Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany serwis gwarancyjny;- Pracownicy serwisujący powinny posługiwać się biegle językiem polskim w kontaktach z Zamawiającym;- Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych konsultacji telefonicznych związanych z funkcjonalnością i eksploatacją urządzenia;- W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia co najmniej 2 przeglądów okresowych, świadczonych bezpłatnie, w zakresie przewidzianym dla porozymetru, w tym wymiany części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych. | **………………..****(okres gwarancji)**Pozostałe: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| **Akcesoria do porozymetru rtęciowego** |
| Ogólne | Wszystkie akcesoria fabrycznie nowe. Nie demonstrowane wcześniej w żadnym laboratorium lub na pokazach. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 1 | Co najmniej dwa wzorce porowatości, jeden dla zakresu mezoporów i jeden dla zakresu makroporów. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 2 | Pompa próżniowa z możliwością montażu poza obudową i w pewnej odległości od porozymetru. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 3 | Zdejmowana dolna metalowa podstawa (na której można ustawić aparat) z kanałem serwisowym typu rynienka lub kratka odpływowa, dającym w razie potrzeby możliwość łatwego usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń rtęci podczas demontażu próbek. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 4 | Zestaw zapasowych elementów urządzenia, w tym: co najmniej dwa zapasowe naczynia pomiarowe do próbek stałych i sypkich, co najmniej jedna zapasowa pułapka rtęciowa oraz co najmniej dwie zapasowe igły do ściągania nadmiaru rtęci z kapilar. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 5 | Smar silikonowy do uszczelnień, co najmniej 2 opakowania. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Akcesoria 6 | 7 kg rtęci do wykonywania pomiarów. Rtęć powinna spełniać wymagania formułowane przez producenta porozymetru. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| **Urządzenie do akwizycji danych wraz z oprogramowaniem** |
| Urządzenie | Komputer przenośny typu laptop, o parametrach min. 16GB RAM, Dysk SSD min. 256GB, wraz z systemem operacyjnym MS Windows 10 (64 bit) lub Windows 11. Komputer powinien być fabrycznie nowy, nieużywany wcześniej oraz posiadać **co najmniej 24 miesięczną gwarancję**, obejmującą wady fabryczne, konstrukcyjne i materiałowe. Rok produkcji nie wcześniej niż 2022 r. | **………………..****(okres gwarancji)**Pozostałe: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Oprogramowanie1 | Oprogramowanie będzie umożliwiało sterowanie porozymetrem oraz zapisywanie wyników z portów nisko i wysokociśnieniowego w jednym pliku. Wymagana dożywotnia licencja wielostanowiskowa z możliwością instalacji na nieograniczonej liczbie komputerów. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Oprogramowanie2 | Oprogramowanie będzie umożliwiało obróbkę i zbieranie danych pomiarowych z porozymetru oraz powinno prawidłowo funkcjonować w środowisku Windows 10 lub nowszym. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Oprogramowanie3 | Oprogramowanie będzie umożliwiało obliczanie gęstości objętościowej kompozytów budowlanych oraz będzie umożliwiało nakładanie krzywych porozymetrycznych z różnych eksperymentów, w celu porównania wyników i określania trendu. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Oprogramowanie4 | Interfejs oprogramowania powinien być w napisany w języku polskim lub angielskim. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| **Komora nastołowa** |
| Ogólne | Komora nastołowa wraz z blatem roboczym oraz stelażem powinna być nowa, wcześniej nieużywana. | PEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Wymiary  | Komora będzie miała około 1,7 m wysokości oraz co najmniej 1,6 m szerokości | PEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Blat roboczy | Komora zostanie dostarczona wraz z pasującym do niej blatem roboczym i stelażem, umożliwiającym umieszczenie porozymetru na wysokości ok. 80-90 cm nad podłogą. Stacje pomiarowe w aparacie po zainstalowaniu urządzenia w komorze na blacie nie powinny być wyżej jak 130cm od powierzchni podłogi dla swobodnej obsługi. Nośność blatu roboczego wraz ze stelażem powinna przekraczać masę porozymetru z co najmniej 25 kg zapasem. | PEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Komora | Komora nastołowa będzie wentylowana oraz powinna posiadać: przesuwne drzwi otwierane ku górze, zapewniające swobodny dostęp do porozymetru. Komora powinna być wyposażona również w czujnik przepływu i wentylator dla zapewnienia odprowadzenia oparów rtęci z otoczenia aparatu lub zostać przystosowana do podłączenia do istniejącego systemu wentylacji w pomieszczeniu Zamawiającego | PEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Gwarancja | Komora nastołowa wraz z blatem roboczym i stelażem będzie objęta **co najmniej 12 miesięczną gwarancją**, obejmującą wady fabryczne, konstrukcyjne i materiałowe | **………………..****(okres gwarancji)**Pozostałe: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

\*w przypadku odpowiedzi SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA proszę zaznaczyć właściwą. W pozostałych przypadkach należy wpisać wartość oferowanego parametru lub przedział wartości oferowanych parametrów

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego)

Załącznik nr 5 do SWZ

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na: **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023**,

 Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej

al. Armii Ludowej 16

00-637 Warszawa

|  |
| --- |
| My niżej podpisani:  |
| działając w imieniu i na rzecz: |

*(nazwa (firma) i dokładny adres Podmiotu)*

zobowiązujemy się oddać do dyspozycji Wykonawcy:

|  |
| --- |
|  |

 *(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

niezbędne zasoby w zakresie:

1) sytuacji: finansowej [ ]\* lub ekonomicznej [ ]\*,

2) zdolności: technicznej [ ]\* lub zawodowej [ ] \*,

na potrzeby wykonania powyższego zamówienia.

Wyżej wskazane zasoby udostępnimy, jak niżej:

- zakres dostępnych zasobów ……………………………………………………………………………;

- sposób i okres udostępnienia i wykorzystania zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia………………………….;

- czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą…………………;

- charakter stosunku łączącego z Wykonawcą (np. umowa współpracy)……………………….

z dnia ……………….r., albo inne możliwości i podstawy takiego udostępnienia)……………...…..;

Oświadczamy, że:

1) nie będziemy brali udziału w realizacji zamówienia [ ]\*,

2) będziemy brali udział w realizacji zamówienia w charakterze (np. podwykonawcy, konsultanta,

doradcy)…………………………………………………………………………………………. [ ]\*.

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego – osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu trzeciego - udostępniającego)

\* zaznaczyć właściwe

Zgodnie z:

- art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji tego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

- art. 118 ust. 2 ustawy Pzp, W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

- art. 120 ustawy Pzp, Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

Załącznik nr 7 do SWZ

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW**

**WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Lądowej

al. Armii Ludowej 16

00-637 Warszawa

Wykonawca 1:

|  |
| --- |
|  |

 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

Wykonawca 2:

|  |
| --- |
|  |

 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowani przez:

|  |
| --- |
|  |

 *(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm) na **Dostawa porozymetru rtęciowego do określania struktury porów w próbkach kompozytów budowlanych wraz z komorą nastołową oraz niezbędnymi akcesoriami, urządzeniem do akwizycji danych i oprogramowaniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej** **TP/05/07/2023**,oświadczamy, co następuje:

jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że następujące usługi będą wykonywane przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj dostaw** | **Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, który będzie wykonywał wskazane dostawy\*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **4.** |  |  |

\*należy odrębnie wskazać każdego z Wykonawców wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

UWAGA:

Obowiązek złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, odnosić należy również do wykonawców, prowadzących działalność w formie spółki cywilnej.

 (należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego)