**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
W CIECHANOWIE**

**ul. Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów**

**KAG.262.31.2019 Załącznik nr 2**

**FORMULARZ CENOWO – OFERTOWY**

**Dane Wykonawcy:**

Pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców - w przypadku oferty wspólnej**:**

…………………...........................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

**Adres siedziby Wykonawcy/Wykonawców - w przypadku oferty wspólnej:**

……………………………………………………………………………………………………

**REGON:** ……………………..…….………. **NIP:** …………………………………………….

Adres siedziby Wykonawcy **(kod, miejscowość, województwo, ulica, nr domu, nr lokalu):**

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................
**Adres do korespondencji** (jeżeli jest inny niż adres siedziby):

...........................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

tel. .................................... fax .......................... e- mail: …….………..…................................

*Powyższy numer faksu i adres poczty elektronicznej posłużą do przekazywania informacji w postępowaniu przetargowym (w tym do przekazywania zawiadomienia o wyborze oferty).*

**Osoba upoważniona do kontaktów**: imię i nazwisko ………………………………………….

tel. …………………….…. fax ………………….. e-mail: …………….………………………

**Wykonawca jest z sektora\*\*\*: małych / średnich przedsiębiorstw** *– w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r., poz. 646).*

**Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT w Polsce\*\*\*** *– tak/nie.*

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego przedmiotem, którego jest **„Dostawa stanowiska doświadczalnego do prowadzenia dydaktycznych badań laboratoryjnych z mechaniki płynów z zakresów hydrostatyki i hydrodynamiki wraz z akcesoriami”.**

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym nr KAG.262.31.2019 przez Zamawiającego.

**Oferujemy wykonanie zamówienia**:

za niżej określoną **cenę ryczałtową**:

**CENA BRUTTO**: ........................................... zł

(słownie: ...................................................................................................................................),

Netto:………………………(słownie:…………………………………………………………)

Oferujemy „**okres gwarancji”**, *zgodnie z wymogami zawartymi w pkt. 6.4 Zapytania ofertowego*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Okres gwarancji** | **Ilość miesięcy** |
| 1. | Podstawowy (minimalny) wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji: | 24 miesiące |
| 2. | **Okres gwarancji** (zaoferowany przez wykonawcę ponad wymagane min. 24 miesiące): |  |

***W przypadku nie wypełnienia tabeli w poz. 2*** *Zamawiający uzna, że Wykonawca udziela gwarancji na podstawowy (minimalny) wymagany okres gwarancji tj. na 24 miesiące.*

Złącznik nr 1 - Opz stanowi jednocześnie szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Zaoferowane przez Dostawcę stanowisko laboratoryjne musi spełniać minimalne wymagania określone w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego” niniejszego załącznika oraz zostać dostarczone na warunkach określonych poniżej. Dostawca w kolumnie „Dane techniczne oferowanego stanowiska” winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych omówionych przez Zamawiającego w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego**  |  |

 | **Dane techniczne oferowanego sprzętu** |
| **1. Charakterystyka stanowiska badawczego z hydrostatyki:**- stanowisko do wykonywania podstawowych eksperymentów z zakresu hydrostatyki, wyposażone w zamknięty obieg wody ze zbiornikiem i pompą zanurzeniową,- stanowisko dydaktyczne mobilne, kółka samonastawne z blokadą zapewniają bezpieczne pozycjonowanie, - wymiary: szerokość ∼1800 mm, głębokość ∼850 mm, wysokość ∼2000 m, tolerancja wymiarów ± 50 mm,- waga stanowiska bez wyposażenia ∼250 kg,- blat roboczy, wykonany z włókna szklanego, zainstalowany na wysokości 85÷90 cm, w blacie otwory montażowe do przeprowadzenia rur,- ściana tylna stanowiska, na której zamontowane będą zbiornik pomiarowy i naczynia ciśnieniowe, dwie rurki manometryczne oraz rurociągi, wykonana z włókna szklanego, - wymiary tylnej ściany: wysokość ponad blatem ∼1100 mm, szerokość ∼1600 mm, głębokość ∼100 mm, - konstrukcja nośna stanowiska wykonana z profili/ elementów stalowych, malowanych proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, - moduł elektryczny zewnętrzny – 230V, 50 Hz, jednofazowy, w wykonaniu IP44, cyfrowy wyświetlacz ciśnienia, - pompa o parametrach: wydajność Gp = 9 m3/h, wysokość podnoszenia 7,5 m H2O, moc 0,25 kW,- wyposażenie dodatkowe stanowiska: pod blatem roboczym trzy szuflady do przechowywania akcesoriów oraz półka, której wymiary umożliwią ustawienie zbiornika wody i urządzenia do pomiaru ciśnienia hydrostatycznego, szuflady wyposażone w stałe zamknięcie,- zbiornik wody o pojemności 55÷60 dm3, wyposażony w pompę zanurzeniową i zawór spustowy, materiał zbiornika – włókno szklane,- urządzenie do badania ciśnienia hydrostatycznego, - zbiornik pomiarowy i naczynia ciśnieniowe z podziałkami mianowanymi, umieszczonymi na powierzchni walca i umożliwiającymi ustalenie wysokości napełnienia, zbiornik i naczynia wykonane z transparentnego tworzywa, wszystkie jednakowej wysokości wynoszącej ∼450 mm, wyposażone w elementy mocujące zbiorniki do ściany tylnej stanowiska, ilość zbiorników 3 sztuki, w tym: - zbiornik o pojemności czynnej około 5 dm3, wyposażony w dolnej pokrywie w gniazdo do montażu czujnika ciśnienia i otwór do przyłączenia rury, natomiast w górnej pokrywie gniazdo do montażu ręcznego odpowietrznika,  - naczynie o pojemności czynnej około 12,5 dm3, wyposażony w górnej pokrywie w gniazda do montażu automatycznego zaworu odpowietrzającego i manometru z rurką Burdona, a w dolnej pokrywie w dwa otwory do przyłączenia rur, - naczynie o pojemności czynnej około 2,5 dm3, wyposażony w górnej pokrywie w gniazda do montażu automatycznego zaworu odpowietrzającego i manometru membranowego, a w dolnej pokrywie w otwór do przyłączenia rury,- dwie rurki manometryczne, obudowa wyposażona w automatyczny zawór odpowietrzający i króćce przyłączeniowe, zakres pomiarowy rurek manometrycznych 0÷500 mm,- manometr różnicy ciśnień, zakres pomiarowy 0÷0,4 bar,- manometr z rurką Burdona, zakres pomiarowy -1÷1,5 bar, - manometr membranowy, zakres pomiarowy -1÷1,5 bar,- automatyczne zawory odpowietrzające – 2 szt.,- czujnik ciśnienia + wyświetlacz ciekłokrystaliczny,- areometry – 2 szt., zakresy pomiarowe urządzeń: 0,8÷1,0 g/cm3, 1,0÷1,2 g/cm3,- rurka Pitota do pomiaru ciśnienia całkowitego i rurka do pomiaru ciśnienia statycznego,- kompresor: moc 65 W, ciśnienie na wlocie 240 mbar, ciśnienie na wylocie 2 bar,- rury i kształtki z PCV (PEHD) średnicy nominalnej 20 mm,- rury elastyczne z tworzywa transparentnego średnicy ∼10 mm, do połączenia rurki Pitota i rurki do pomiaru ciśnienia statycznego z manometrem dwu-rurkowym,- zawory grzybkowe lub kulowe, 6 szt.,- elementy mocujące przewody do ściany tylnej stanowiska- aparat do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wody,- zestaw naczyń połączonych do pomiaru ciśnienia hydrostatycznego, - aparat do pomiaru ciśnienia, jakie wywiera słup wody na dno naczynia,- zestaw do pomiaru napięcia powierzchniowego,- zestaw do pomiaru gęstości cieczy ze statywem i szklanym naczyniem, **Wymagane dokumenty przy dostawie:**- oświadczenie oferenta o spełnieniu norm dla stanowisk laboratoryjnych,- dla panelu elektrycznego i elektronicznego raporty badań potwierdzające bezpieczną i stabilną pracę instalacji,- protokół pomiarowy po uruchomieniu stanowiska potwierdzający jego prawidłową pracę,- instrukcja stanowiskowa w języku polskim - szczegółowa, dotycząca poszczególnych badań i schemat stanowiska badawczego,- stanowiskowa instrukcja BHP- certyfikat bezpieczeństwa CE.**2. Charakterystyka stanowiska badawczego z hydrauliki**- stanowisko do prowadzenia dydaktycznych badań związanych z przepływem cieczy ponad przelewem pomiarowym, wyposażone w zamknięty obieg wody ze zbiornikiem magazynowym i pompą zanurzeniową,- stanowisko dydaktyczne mobilne, kółka samonastawne z blokadą zapewniają bezpieczne pozycjonowanie, - wymiary: szerokość ∼1300 mm, głębokość ∼850 mm, wysokość ∼1200 m, tolerancja wymiarów ± 100 mm,- waga stanowiska bez wyposażenia ∼85 kg, - stanowisko winno być wykonane w wersji mobilnej i wyposażone w kółka samonastawne z blokadą zapewniają bezpieczne pozycjonowanie, - konstrukcja nośna stanowiska z profili i elementów stalowych, malowanych proszkowo farbą epoksydową, chemoodporną, - blat roboczy odpowiednio wyprofilowany, dwusekcyjny składający się z koryta/kanału przepływowego zakończonego tamą wyposażoną w przelew pomiarowy oraz zbiornika pomiarowego (zlewowego) posiadającego dwupoziomowe dno, pojemności komór: płytsza ∼40 dm3 i głębsza ∼10 dm3,- kanał otwarty usytuowany w środkowej części powierzchni roboczej stanowiska, wymiary kanału ∼550x150x200 mm, tolerancja wymiarów ± 20 mm,- kszałt przelewu pomiarowego wymienny: prostokątny, trójkątny i paraboliczny, dno kanału znajduje się około 20 cm poniżej w stosunku do płaszczyzny powierzchni roboczej,- od strony wewnętrznej poziom powierzchni roboczej nieznacznie obniżony w stosunku do krawędzi brzegu, - powierzchnia robocza winna być odpowiednio wyprofilowana ze spadkiem w kierunku kanału,- blat roboczy wykonany z GRP, w blacie otwory montażowe do przeprowadzenia rur,- poniżej powierzchni roboczej należy umieścić zamknięty zbiornik do magazynowania wody cyrkulującej w instalacji, wyposażony w pompę zatapialną, pojemność zbiornika 180÷200 dm3, - pompa o parametrach: wydajność Gp = 9 m3/h, wysokość podnoszenia 7,5 m H2O, moc 0,25 kW,- materiał zbiornika magazynowego wody, zbiornik pomiarowy i powierzchnia robocza winny być wykonane z GRP, - konstrukcja nośna stanowiska z profili i elementów stalowych, malowanych proszkowo farbą epoksydową, chemoodporną, - moduł elektryczny zewnętrzny – 230V, 50 Hz, jednofazowy, w wykonaniu IP44, cyfrowy wyświetlacz ciśnienia, - akcesoria dodatkowe:a) zlewka pomiarowa o pojemności 2 dm3 ze skalą służącą do pomiaru bardzo małych objętości przepływającej cieczy,b) stoper do pomiaru strumienia objętości przepływającej cieczy, zakres pomiarowy 0÷10 h,c) zawór kontrolny, przelew, wodowskaz, zawór zamykający (spustowy), - stabilizator ciał pływających oraz minimum dwa ciała pływające, każde o innym kształcie,- budowa stabilizatora:a) jeden poziomy, ruchomy, zaciskowy obciążnik do regulacji przechyłu bocznego,- jeden pionowy, ruchomy, zaciskowy obciążnik do skorygowania środka ciężkości,- eklimetr (przechyłomierz) ze skalą do zobrazowania przechyłu bocznego.**Wymagane dokumenty przy dostawie:**- oświadczenie oferenta o spełnieniu norm dla stanowisk laboratoryjnych,- dla panelu elektrycznego raporty badań potwierdzające bezpieczną i stabilną pracę instalacji,- protokół pomiarowy po uruchomieniu stanowiska potwierdzający jego prawidłową pracę,- instrukcja stanowiskowa w języku polskim - szczegółowa, dotycząca poszczególnych badań i schemat stanowiska badawczego,- stanowiskowa instrukcja BHP,- certyfikat bezpieczeństwa CE.**c) Charakterystyka stanowiska badawczego związanego z różnorodnymi metodami pomiaru strumienia objętości cieczy przepływającej w rurociągu,**- wszystkie elementy instalacji (rury i przyrządy), z wyłączeniem elastycznych węży, winny być umieszczone na tablicy i przymocowane do niej w sposób trwały,- minimalne wymiary powierzchni tablicy 1200x1000 mm, - złączka z zaworem odcinającym na przyłączeniu instalacji zasilającej stanowisko w wodę,- kryza pomiarowa - średnica otworu w kryzie ∼14 mm,- dysza pomiarowa - średnica dyszy ∼18 mm- kryza pomiarowa i dysza pomiarowa umieszczone w przezroczystej obudowie, wyposażonej w dwa punkty (króćce) umożliwiające połączenie z urządzeniami pomiarowymi,- zwężka Venturiego w przezroczystej obudowie wyposażona w 6 króćców (punktów) pomiarowych, konfuzor - kąt 10,5o, dyfuzor – kąt 4o, - 6 przezroczystych sztywnych rurek manometrycznych, każda z podziałką mianowaną, zakres pomiarowy od 0 do ∼400 mm,- obudowa rurek manometrycznych wyposażona w króćce wlotowe do podłączenia przezroczystych rurek elastycznych oraz automatyczny zawór odpowietrzający,- 6 elastycznych węży,- rotametr w szklanej obudowie, max. 0,5 dm3/s,- dwa punkty pomiarowe montowane na rurociągu przed i za rotametrem,- zawór do regulacji strumienia objętości przepływającej cieczy,- rurka Pitota do pomiaru całkowitego ciśnienia,- zawór odcinający na odpływie,- spust wody wyposażony w złączkę do przyłączenia przewodu odprowadzającego wodę,- rury, kształtki (kolana) i złączki z PCV (PEHD). **Wymagane dokumenty przy dostawie:**- oświadczenie oferenta o spełnieniu norm dla stanowisk laboratoryjnych,- protokół pomiarowy z uruchomienia stanowiska potwierdzający jego prawidłową pracę,- instrukcja stanowiskowa w języku polskim - szczegółowa, dotycząca poszczególnych badań i schemat stanowiska badawczego,- stanowiskowa instrukcja BHP,- certyfikat bezpieczeństwa CE.**d) akcesoria dodatkowe - sprzęt do kalibracji przyrządów pomiarowych**- manometr z rurką Burdona do pomiaru ciśnienia, - tarcza z podziałką i przezroczystą przesłoną oraz widocznym mechanizmem sprężyny,- pompa hydrauliczna ze zbiornikiem magazynowym i mechanizmem spustowym, - wszystkie wymienione powyżej elementy zainstalowane na jednej płycie.  |  |

1. Cena podana w ofercie ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem wszelkich podatków, ceł i innych opłat.
2. **Spełniamy warunki udziału w postępowaniu w zakresie:**

a) posiadania zdolności technicznej lub zawodowej,

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

1. Oświadczamy, że akceptujemy określone przez Zamawiającego warunki płatności określone w projekcie umowy – **Załącznik nr 3** tj. należność za przedmiot umowy płatna będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury oraz podpisanego protokołu odbioru dotyczącego wykonania części lub całości przedmiotu umowy oraz przedstawieniu dowodu zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, a także oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, że otrzymał wynagrodzenie za poprzednią część robót.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia
oraz Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanymi określonymi w SIWZ postanowieniami, zasadami postępowania i terminami i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń, nie stwierdziliśmy również żadnych błędów, sprzeczności lub braków, które mogą wpłynąć na należyte wykonanie przedmiotu zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że projekt Umowyzostał przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni**, uwzględniając, że termin składania ofert jest pierwszym dniem biegu terminu związania ofertą.
5. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*\*
6. Oświadczamy, że:

□ przedmiot zamówienia wykonamy sami w całości**\***

□ wykonanie przedmiotu zamówienia zamierzamy powierzyć Podwykonawcom w **części/całości\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Pełna nazwa firmy, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG | Nazwa części/całości zamówienia oraz zakres\*\* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Informacja dotycząca powstania obowiązku podatkowego.

Składając ofertę **na** zamówienie informujemy, że wybór oferty **będzie/nie będzie\*\*\*/1)** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

 **1) - *tzw. „odwrócony VAT”*** *oznacza, że Zamawiający zobowiązany jest do rozliczenia podatku od towarów i usług. Wykaz towarów, do których stosuje się tzw. „odwrócony VAT” określa załącznik nr 11 do ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 710 z późn. zm.).*

Nazwa rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego\*\*

...........................................………………………………………………………………………

Wartość towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, bez kwoty podatku\*\*

……………………………...……………………………………………………………………

Stawka podatku ........ %

*UWAGA: Brak informacji w ww. zakresie oznacza, że złożona oferta nie będzie prowadziła
do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego*.

1. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, zastrzegam, iż wymienione niżej dokumenty, składające się na ofertę w części ….. zamówienia, zawarte na stronach ….…….. stanowią **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r., poz. 419) i nie mogą być ogólnie udostępnione.
2. Zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, ze względu na następujące okoliczności:

.......................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

1. Do oferty załączmy następujące dokumenty:
	1. .............................................................................................................................................
	2. .............................................................................................................................................
	3. .............................................................................................................................................
	4. .............................................................................................................................................
2. **Zestawienie.**

1.Formularz cenowo –ofertowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *miejscowość, data* |  | *czytelny podpis osoby/osób upoważnionych do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy* |

***Informacja dla Wykonawcy****:*

*Formularz ofertowo-cenowy musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy i przedłożony wraz z dokumentem/ami potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*

\*)zaznaczyć właściwe

\*\*) wpisać zakres

\*\*\*) niepotrzebne skreślić

*\*\*\*\*) 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 np. przez jego wykreślenie).*