

GRYFIT^{LAB}

Aeroakustyka – Badania ogniowe – Mikroklimat *Aeroacoustics – Fire Testing – Microclimate*

PO-015/22

Łozienica, 2023-02-03

GRYFITLAB Sp. z o.o.
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 Goleniów**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów
38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu

W związku z realizacją projektu w ramach Działania PBAR.02.01.00 Działania mające na celu wsparcie przedsiębiorstw prywatnych i publicznych, w szczególności MŚP, osób samozatrudnionych, lokalnych społeczności i organizacji, które zostały niekorzystnie dotknięte skutkami wystąpienia Zjednoczonego Królestwa z Unii, Program Operacyjny: PBAR.00.00.00 Pobreitowa rezerwa dostosowawcza, Oś priorytetowa: PBAR.02.00.00 Przedsiębiorcy, pt.

**Adaptacja Gryfitlab Sp. z o.o. do zmian związanych z Brexit celem przeciwdziałania jego negatywnym skutkom
Nr wniosku o dofinansowanie: PBAR.02.01.00-00-0124/22**

Przedsiębiorstwo GRYFITLAB Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zaprasza do udziału w konkursie na dostawę czterech kryz do pomiaru przepływu przez badane kłapy przeciwpożarowe.

I. Zamawiający:Gryfitlab Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 Goleniów
NIP 9552128725**II. Przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są cztery kryzy do pomiaru przepływu przez badane kłapy przeciwpożarowe:

a. Kryza nr 1:

| Wymagane dane | Uwagi |
|---|---|
| Rodzaj układu pomiarowego | Kryza |
| Średnica zewnętrzna rurociągu i grubość ścianki | Średnica zew. = 60 mm, grubość ścianki – 4,5 mm |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Ciśnienie max medium | 1200 kPa |
| Temperatura max medium | 500 °C podczas badania, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Medium | Powietrze |
| Preferowany przez użytkownika sposób montażu układu pomiarowego na obiekcie | Rurociąg przed i za zwężką - rura ucięta prostopadle |
| Dane do obliczania średnicy otworu zwężki pomiarowej | |
| Wymagane parametry do obliczeń | Uwagi |
| Rodzaj medium | Powietrze |

| | |
|------------------------------------|--|
| Typ zwężki. | Kryza z odbiorem przytarczowym |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Materiał zwężki | Stal kwasoodporna (Cr-Ni) |
| Temperatura medium | Podczas badania maksymalna temperatura 500 °C, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Bezwzględne ciśnienie przed zwężką | 101,300 kPa |
| Średnica wewnętrzna rurociągu | D20 = 53,90 mm |
| Strumień maksymalny | 60,0 m ³ /h |
| Średnica otworu zwężki | d20 = 27.61 mm |
| Element przed zwężką | Pojedyncze kolano 90°, dwa kolana 90° w odstępie >30D |

b. Kryza nr 2:

| Wymagane dane | Uwagi |
|---|---|
| Rodzaj układu pomiarowego | Kryza |
| Średnica zewnętrzna rurociągu i grubość ścianki | Średnica zew. = 77 mm, grubość ścianki – 4,5 mm |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Ciśnienie max medium | 1200 kPa |
| Temperatura max medium | 500 °C podczas badania, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Medium | Powietrze |
| Preferowany przez użytkownika sposób montażu układu pomiarowego na obiekcie | Rurociąg przed i za zwężką - rura ucięta prostopadle |

Dane do obliczania średnicy otworu zwężki pomiarowej

| Wymagane parametry do obliczeń | Uwagi |
|------------------------------------|--|
| Rodzaj medium | Powietrze |
| Typ zwężki. | Kryza z odbiorem przytarczowym |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Materiał zwężki | Stal kwasoodporna (Cr-Ni) |
| Temperatura medium | Podczas badania maksymalna temperatura 500 °C, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Bezwzględne ciśnienie przed zwężką | 101,300 kPa |
| Średnica wewnętrzna rurociągu | D20 = 70,30 mm |
| Strumień maksymalny | 100,0 m ³ /h |
| Strumień nominalny | 70,0 m ³ /h |
| Średnica otworu zwężki | d20 = 37.02 mm |
| Element przed zwężką | Pojedyncze kolano 90°, dwa kolana 90° w odstępie >30D |

c. Kryza nr 3:

| Wymagane dane | Uwagi |
|---|--|
| Rodzaj układu pomiarowego | Kryza |
| Średnica zewnętrzna rurociągu i grubość ścianki | Średnica zew. = 115 mm, grubość ścianki – 4,5 mm |

| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
|---|--|
| Ciśnienie max medium | 1900 kPa |
| Temperatura max medium | 500 °C podczas badania, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Medium | Powietrze |
| Preferowany przez użytkownika sposób montażu układu pomiarowego na obiekcie | Rurociąg przed i za zwężką - rura ucięta prostopadle |
| Dane do obliczania średnicy otworu zwężki pomiarowej | |
| Wymagane parametry do obliczeń | Uwagi |
| Rodzaj medium | Powietrze |
| Typ zwężki. | Kryza z odbiorem przytarczowym |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Materiał zwężki | Stal kwasoodporna (Cr-Ni) |
| Temperatura medium | Podczas badania maksymalna temperatura 500 °C, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Bezwzględne ciśnienie przed zwężką | 101,300 kPa |
| Średnica wewnętrzna rurociągu | D20 = 106,30 mm |
| Strumień maksymalny | 600,0 m ³ /h |
| Strumień nominalny | 420,0 m ³ /h |
| Średnica otworu zwężki | d20 = 74,26 mm |
| Element przed zwężką | Pojedyncze kolano 90°, dwa kolana 90° w odstępnie >30D |

d. Kryza nr 4:

| Wymagane dane | Uwagi |
|---|--|
| Rodzaj układu pomiarowego | Kryza |
| Średnica zewnętrzna rurociągu i grubość ścianki | Średnica zew. = 140 mm, grubość ścianki – 5,7 mm |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Ciśnienie max medium | 1900 kPa |
| Temperatura max medium | 500 °C podczas badania, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Medium | Powietrze |
| Preferowany przez użytkownika sposób montażu układu pomiarowego na obiekcie | Rurociąg przed i za zwężką - rura ucięta prostopadle |
| Dane do obliczania średnicy otworu zwężki pomiarowej | |
| Wymagane parametry do obliczeń | Uwagi |
| Rodzaj medium | Powietrze |
| Typ zwężki. | Kryza z odbiorem przytarczowym |
| Materiał rurociągu | Stal węglowa |
| Materiał zwężki | Stal kwasoodporna (Cr-Ni) |
| Temperatura medium | Podczas badania maksymalna temperatura 500 °C, ale wynik podawany w przeliczeniu na 20 °C, obliczenia współczynników dla 20 °C |
| Bezwzględne ciśnienie przed zwężką | 101,300 kPa |

| | |
|-------------------------------|---|
| Średnica wewnętrzna rurociągu | D20 = 129,70 mm |
| Strumień maksymalny | 800,0 m ³ /h |
| Średnica otworu zwężki | d20 = 86,78 mm |
| Element przed zwężką | Pojedyncze kolano 90°, dwa kolana 90° w odstępie >30D |

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia:

1. Brak

IV. Kryteria oceny oferty oraz informacja o wagach punktowych i sposobie przyznawania punktacji:

1. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryterium i ustaloną punktację do 100 pkt (100% = 100 pkt)
2. Punkty za kryterium „Cena brutto” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

3. Liczby punktów będzie stanowić końcową ocenę oferty. Wybór zostanie dokonany w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę.
4. Zamawiający przy dokonywaniu wyboru dostawcy będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym, jednolitym rynku europejskim, m.in.:
 - zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,
 - zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
 - zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
 - zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

V. Termin i sposób składania ofert:

1. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Ofertę należy złożyć w jednej z następujących form:
 - a. Papierowej: na adres GRYFITLAB Sp. z o.o., ul. Prosta 2, Łozienica, 72-100 Goleniów, lub
 - b. Elektronicznej: na adres info@gryfitlab.com
3. Termin składania ofert: 13.02.2023 r., godz. 10.00
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.02.2023 r., godz. 10.15
5. Oferta powinna zostać sporządzona w języku polskim
6. Termin związania ofertą: 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
7. Oferta oraz ewentualne załączniki wymagają podpisu osób uprawnionej do reprezentowania oferenta
8. Oferta powinna zawierać:
 - a. datę sporządzenia oferty,
 - b. cenę jednostkową
 - c. cenę całkowitą netto i cenę całkowitą brutto,
 - d. termin ważności oferty.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

VI. Termin realizacji zamówienia:

1. Ramowy termin realizacji: 45 dni od dnia podpisania umowy

VII. Informacja na temat zakresu wykluczenia:

1. Zamówienie nie może zostać udzielane podmiotom powiązany z zamawiającym kapitałowo lub osobowo.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VIII. Zamówienia uzupełniające:

1. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego przewidzianego w zapytaniu ofertowym, zamówienia na realizację podobnej usługi.

IX. Informacje dodatkowe

1. Z wybranym wykonawcą sporządzona zostanie umowa.
2. Realizacja usługi zostanie potwierdzona protokołem z wykonanych prac.
3. Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadku:
 - a. Niewpłynięcia żadnej oferty,
 - b. Wpłynięcia ofert niespełniających wymagań ogłoszenia,
 - c. Wpłynięcia ofert, które przekraczają środki przeznaczone na realizację zadania,
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania bez podania przyczyn.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania względem treści zapytania ofertowego.
6. Informacji w sprawie postępowania udziela: Andrzej Szarycki +48 607 900 480 a.szarycki@gryfitlab.com