

Projekt: „Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Poznań, dnia 27.04.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 08/01/04/2021/ZS/POIR

I. ZAMAWIAJACY:

Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
ul. Starołęcka 31
60-963 Poznań
NIP: 777-00-03-280
REGON: 386701226

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

„Zakup elementów do budowy instalacji pilotażowej”

W skład zamówienia wchodzi:

A. Elementy do budowy instalacji pilotażowej - pompa łopatkowa magnetyczna wraz z napędem- 1 szt

- Wydajność przy 50Hz: 200 litrów/godzinę,
- ciśnienie różnicowe 3 bar,
- średnica króćca ssącego/norma: DN15/flansza DIN 2633 PN16,
- średnica króćca tłocznego/norma: DN15/flansza DIN 2633 PN16,
- materiał korpusu pompy: AISI 316L,
- materiał magnesu zewnętrznego: CoSM/Stal węglowa,
- materiał magnesu wewnętrznego: AISI 316L/CoSM,
- materiał wału pompy: AISI 316L,
- uszczelnienie: cardrigowe,

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- O-ring obudowy: EPDM,
- kierunek obrotów: prawo,
- wymiary gabarytowe pompy (bez napędu):
 - długość: 127mm,
 - odległość pomiędzy króćcem ssawnym i tłocznym: 182mm,
 - średnica przyłącza do napędu: Ø160mm.

Specyfikacja napędu pompy:

- Moc silnika: 0,37kW,
- zasilanie silnika: 400V,
- prędkość obrotowa silnika: 1450 obr/min,
- stopień ochrony/klasa izolacji: IP55/F,
- rodzaj montażu: B3/B5.

B. Elementy do budowy instalacji pilotażowej – układ pomiarowy - przepływomierz elektromagnetyczny DN3 PN40- 1szt

Czujnik:

- materiał wykładziny: PTFE,
- temperatura medium: -40...80°C,
- zakres pomiarowy: 0,012-0,24m³/h, ustawiany z menu programowego,
- przyłącze kołnierzone DIN 2633 DN10 PN40,
- materiał przyłącza kołnierzonego: stal węglowa, malowana farbą epoksydową,
- materiał obudowy: stal węglowa, malowana farbą epoksydową,
- materiał elektrod: AISI 316L,
- stopień ochrony: IP65,
- przewodność elektryczna cieczy: >5mS/cm

Przetwornik:

- materiał obudowy: poliwęglan PC, montaż naścienny,
- stopień ochrony: IP68,
- zasilanie: 230V AC (lub 9-36V AC/DC),
- wyjścia: prądowe 0/4-20mA, przekaźnikowe, transoptorowe, impulsowe/częstotliwościowe 0-1/5/10kHz,
- komunikacja cyfrowa: łącze szeregowe RS-485, protokół Modbus RTU.

C. Elementy do budowy instalacji pilotażowej – układ pomiarowy

C.1. Przetwornik różnicy ciśnień- 1szt.

- Zakres pomiarowy: 0-100 mbar,

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- sygnał wyjściowy: 4-20mA,
- dokładność: 0,1% zakresu pomiarowego,
- materiał kołnierza, adaptera i śrub: AISI 316,
- materiał zwilżanej uszczelki: FKM,
- przyłącze procesowe: ¼” NPT,
- temperatura medium: -40...80°C,
- ciśnienie statyczne: 130 bar,
- bez wyświetlacza.

C.2. Przetwornik różnicy ciśnień- 1szt.

- Zakres pomiarowy: 0-1 bar,
- sygnał wyjściowy: 4-20mA,
- dokładność: 0,1% zakresu pomiarowego,
- materiał kołnierza, adaptera i śrub: AISI 316,
- materiał zwilżanej uszczelki: FKM,
- przyłącze procesowe: ¼” NPT,
- temperatura medium: -40...80°C,
- ciśnienie statyczne: 130 bar,
- bez wyświetlacza.

C.3. Przetwornik różnicy ciśnień- 1szt.

- Zakres pomiarowy: 0-10 bar,
- sygnał wyjściowy: 4-20mA,
- dokładność: 0,1% zakresu pomiarowego,
- materiał kołnierza, adaptera i śrub: AISI 316,
- materiał zwilżanej uszczelki: FKM,
- przyłącze procesowe: ¼” NPT,
- temperatura medium: -40...80°C,
- ciśnienie statyczne: 130 bar,
- bez wyświetlacza.

D. Elementy znormalizowane - kompensator osiowy z obustronnym gwintem zewnętrznym- 4szt.

- Materiał: stal 1.4541,
- długość całkowita: 145mm ,
- średnica nominalna: DN25,
- przemieszczenie osiowe: 20mm,
- skuteczny przekrój mieszka: 16cm²,

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- średnica mieszka zewnętrznego: Ø54mm,
- gwint zewnętrzny: R 1”,
- długość gwintu: 17mm,
- klasa ciśnienia: PN16.

E. Elementy/materiały konstrukcyjne do budowy instalacji pilotażowej:

E.1. Profil modułowy aluminiowy- 12szt.

- Materiał: aluminium EN AW-6060,
- wymiary przekroju poprzecznego: 40x40mm,
- długość: 1500mm ,
- wersja: standardowa,
- tolerancja wymiarów: zgodne z normą DIN 17615,
- obróbka powierzchni: anodowanie (grubość warstwy 15µm),
- szerokość rowka teowego: 8,2mm,
- głębokość rowka teowego: 12,5mm.

E.2. Kątownik usztywniający- 30szt.

- Wymiary gabarytowe:
 - wysokość: 39mm,
 - długość: 39mm,
 - szerokość: 40mm,
- otwory pod śrubę M6,
- liczba otworów montażowych: 2,
- materiał: stop cynku,
- kompatybilny z pozycją E.1.

E.3. Nakrętka do rowków teowych ze sprężyną typ B- 150szt.

- Materiał: stal ocynkowana,
- otwór z gwintem M6,
- wymiary gabarytowe:
 - długość: 20mm,
 - wysokość: 7,2mm,
- masa: 0,009kg,
- kompatybilna z pozycją E.1.

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

F. Elementy znormalizowane i części katalogowe:

F.1. Zawór kulowy nierdzewny- 15szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- wykonanie: zawór jednoczęściowy ze zredukowanym prześwitem,
- obustronnie gwint wewnętrzny 1” BSP,
- dźwignia prosta,
- waga: 0,9kg.

F.2. Zawór czerpakny nierdzewny, spustowy ½”- 1szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- średnica końcówki: 13mm,
- gwint zewnętrzny,
- waga: 0,4 kg.

F.3. Zawór kulowy nierdzewny jednoczęściowy- 20szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- wykonanie: zawór jednoczęściowy ze zredukowanym prześwitem,
- obustronnie gwint wewnętrzny ¼ ” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,
- waga: 0,21kg.

F.4. Kolano gwintowane nierdzewne 90°- 20szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- obustronnie gwint wewnętrzny 1” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,
- waga: 0,26kg.

F.5. Kolano gwintowane nierdzewne 90°- 10szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- obustronnie gwint wewnętrzny ¼ ” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- waga: 0,06kg.

F.6. Trójnik kwasoodporny 90°- 10szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- typ: kompatybilny z rurą o średnicy zewn. Ø.33,7mm,
- 3x gwint wewnętrzny 1” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,
- waga: 0,2kg.

F.7. Czwórnik kwasoodporny krzyżowy- 10szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- typ: kompatybilny z rurą o średnicy zewn. Ø.33,7mm,
- 4x gwint wewnętrzny 1” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,
- waga: 0,2kg.

F.8. Trójnik kwasoodporny 90°- 15szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- typ: kompatybilny z rurą o średnicy zewn. Ø.13,7mm,
- 3x gwint wewnętrzny ¼ ” BSP,
- powierzchnia: surowa/matowa,
- waga: 0,03kg.

F.9. Śrubunek nierdzewny płaski- 15szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- obustronnie gwint wewnętrzny 1” BSP,
- materiał uszczelnienia: PTFE.

F.10. Śrubunek nierdzewny płaski- 25szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- 1x gwint wewnętrzny 1” BSP,
- 1x gwint zewnętrzny 1” BSP,
- materiał uszczelnienia: PTFE.

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

F.11. Nypel nierdzewny dwustronny sześciokątny- 25szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- obustronnie gwint zewnętrzny 1/4 ” BSP.

F.12. Nypel nierdzewny dwustronny sześciokątny- 30szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- obustronnie gwint zewnętrzny 1” BSP.

F.13. Korek nierdzewny z nakrętką sześciokątną- 5szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- gwint zewnętrzny 1” BSP.

F.14. Korek nierdzewny z nakrętką sześciokątną- 5szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- gwint zewnętrzny 1/2 ” BSP.

F.15. Redukcja nierdzewna gwintowana- 10szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- gwint zewnętrzny: 1” BSP.
- gwint wewnętrzny: 1/2” BSP.

F.16. Rura nierdzewna szlifowana- 1szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- długość: 4000mm,
- grubość ścianki: 2mm,
- średnica zewnętrzna: Ø33,7mm,

F.17. Rura nierdzewna szlifowana- 4szt.

- Materiał: AISI 316 lub AISI 304,
- długość: 2000mm,
- grubość ścianki: 2mm,
- średnica zewnętrzna: Ø33,7mm,

G. Zbiornik nierdzewny 30L z węzownicą- 1szt.

- Materiał: AISI 316L lub inna o takim samym współczynniku antykorozyjności,

Projekt: „*Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego*”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- izolacja termiczna: pianka polietylenowa o grubości min. 40mm,
- pokrowiec ze skaju,
- powierzchnia grzewcza węzownicy: około 0,4mm²,
- wyposażenie dodatkowe: grzałka 1,5kW 230V,
- przyłącze grzałki: 6/4”,
- zawór bezpieczeństwa z przyłączem 1/2”,
- wersja stojąca,
- wyprowadzenie króćców zgodnie z rysunkiem technicznym nr 1.

Kody CPV: **44000000-0, 38420000-5, 42100000-0**

III. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający przewiduje składanie ofert dla każdej z części od A do G osobno lub łącznie dla wszystkich lub kilku wybranych części zamówienia.

IV. WARUNKI W UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniają żadnej z przesłanek zapisanych w art. 108 ust. 1 ustawy Prawa zamówień publicznych z dnia 11.09.2019
- nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a wykonawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej i posiadaniu w niej co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 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.

-spełniają warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 112 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 roku

V.DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Projekt: „Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zamawiający uzna warunki za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczenia z postępowania - wzór oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 2** i oświadczeniu o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - wzór oświadczenia stanowi **ZAŁĄCZNIK NR 3**.

VI. KRYTERIA OCENY OFERTY DLA KAŻDEJ Z CZĘŚCI OD A DO G:

1. Ocenie według poniższych kryteriów podlegać będą tylko oferty nieodrzucone oraz spełniające wszystkie wymogi formalne określone w zapytaniu ofertowym.
2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów:

- Cena netto za wykonanie zamówienia – waga 90%

Cena netto oferty najtańszej x 90% = _____ pkt.

Cena netto oferty badanej

- Termin wykonania dostawy – waga 10%

Najkrótszy termin realizacji dostawy
Termin oferty badanej x 10% = _____ pkt.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zgodnie z wybraną najkorzystniejszą ofertą.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferta zgodnie z art. 63 ust. 2 oraz 68 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 musi być złożona w formie elektronicznej na platformie - Bazy konkurencyjności. Wszystkie ceny w ofercie muszą być podane w walucie polskiej (PLN).

IX. TERMIN SKŁADANIA OFERT UPŁYWA W DNIU 06.05.2021 O GODZ. 23.59

Projekt: „Opracowanie przyjaznej dla środowiska technologii zamrażania produktów pochodzenia zwierzęcego”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0028/19-00 z dnia 25.09.2019 r., realizowany w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Osoby do kontaktu:

- w sprawach formalnych: Piotr Hedrych, e-mail: przetargi@pimr.lukasiewicz.gov.pl,
tel. kom. 514948520

w sprawach technicznych: Agata Bieńczak, e-mail: agata.bieniczak@pimr.lukasiewicz.gov.pl,
tel. +48 61 871 22 62

Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

- <http://www.pimr.poznan.pl>

- <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

X. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna

Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych,

Załącznik nr 4 – Wzór formularza ofertowego.

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOŁĄCZENIA DO FORMULARZA PODPISANEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ZAŁĄCZNIKA NR. 1

Załącznik nr 5 – Wzór umowy