

Poland-Skierniewice: Machines and apparatus for testing and measuring

OJ S 78/2021 22/04/2021

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach

Postal address: Konstytucji 3 Maja 1/3

Town: Skierniewice

NUTS code: PL71 Łódzkie

Postal code: 96-100

Country: Poland

E-mail: k.kaleta@pierog.pl

Telephone: +48 225989305

Fax: +48 225989333

Internet address(es):Main address: www.inhort.pl**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://pierog.ezamawiajacy.pl>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: instytut badawczy

I.5. Main activity

Other activity: badania naukowe i prace rozwojowe

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Dostawa aparatury badawczej

Reference number: 15/ZP/2021

II.1.2. Main CPV code

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury badawczej.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for all lots

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 1 – system do pomiaru wymiany gazowej i fluorescencji chlorofilu

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

Kompletny, zintegrowany system do jednoczesnego pomiaru wymiany gazowej i fluorescencji chlorofilu.

System powinien umożliwić równoczesny pomiar parametrów wymiany gazowej i fluorescencji chlorofilu (tzn. bez konieczności wymiany elementów urządzenia).

Elementy składowe:

Standardowa komora umożliwiająca pomiar wymiany gazowej na w pełni wykształconych liściach.

Zintegrowany modulowany fluorymetr.

Zespół oświetlania powierzchni liścia sztucznym światłem LED o regulowanym natężeniu.

Zintegrowany czujnik światła zewnętrznego.

Konsola umożliwiająca programowanie pomiarów i odczyt mierzonych wartości.

Możliwość zapisu wyników na karcie pamięci.

W zestawie akumulatory, ładowarka, zestaw niezbędnych odczynników, torba transportowa, karta pamięci.

Stojak (np. trójnóg o regulowanej wysokości) umożliwiający stabilne osadzenie głowicy pomiarowej.

Dodatkowa (wymienna) komora umożliwiająca pomiar wymiany gazowej na młodych (niewyrośniętych) liściach (powierzchnia pomiarowa poniżej 6 cm²).

Mierzone parametry (minimum):

Wymiana gazowa: natężanie fotosyntezy, natężenie transpiracji, przewodność szparkowa, międzykomórkowe stężenie CO₂.

Fluorescencja chlorofilu: testy Fv/Fm, Yield, ETR (przepływ elektronów), wygaszanie fotochemiczne i niefotochemiczne.

Parametry pracy (minimalne zakresy pomiarowe):

Stężenie CO₂: 0 – 2 000 ppm (możliwość pomiarów przy podwyższonym CO₂ w komorze)

PAR: 0 – 2 000 μmol/m²/s (dla pomiaru wymiany gazowej)

Temperatura: możliwość regulacji temperatury w komorze w zakresie nie mniejszym niż ±10oC w stosunku do temperatury zewnętrznej (przy standardowych warunkach otoczenia).

2) Termin dostawy: do 60 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 60

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 2 – młynek do mielenia

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL71 Łódzkie

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis

Młynek do ucierania próbek roślinnych oraz gleby powinien posiadać:

- aplikacje: mielenie, mieszanie i ucieranie, na sucho i na mokro,
- materiał wejściowy: miękki, twardy, kruchy, proszki, pasty, ciecze,
- zasada działania: nacisk, tarcie,
- możliwość uzyskania rozdrobnienia końcowego: min. 10 µm,
- początkowa wielkość ziaren: 8 mm ±2 mm,
- wielkość próby: 10 – 190 ml,
- pojemność naczynia: min. 500 nie więcej niż 1 000 ml,
- prędkość: min. 100 obr./min,
- łatwa wymiana misy oraz zestawu mielącego,
- zamknięta, szczelna komora ucierania,
- wieko z uszczelnionym brzegiem,
- okno w wieku,

- wykonanie materiałowe elementów mielących: agat,
 - skrobak wykonany z vulkollanu (z elastomeru poliuretanowy),
 - precyzyjna regulacja,
 - ustawianie docisku ucieraka,
 - ustawianie docisku skrobaka,
 - ustawianie czasu pracy,
 - cyfrowy timer (odliczanie czasu wstecz) z wyłącznikiem,
 - możliwość pracy ciągłej (wyłączenie timera),
 - elektroniczny wskaźnik obciążenia,
 - dwupoziomowe zabezpieczenie przed przeciążeniem (elektroniczne + sprzęgło mechaniczne),
 - klawiatura zabezpieczona przed rozlaniem cieczy,
 - zasilanie: 250 W (230 V, 50 Hz),
 - napęd: silnik 1 fazowy z kondensatorem rozruchowym,
 - napięcie zmienne,
 - podłączenie do sieci: 1-fazowa.
- 2) Termin dostawy: do 24 dni od zawarcia umowy.
- 3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.
- 4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 24

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 3 – młynek analityczny

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Młynek wsadowy tnąco-udarowy do mielenia przeznaczony do pracy z próbkami w ciekłym azocie.

- nóż uniwersalny,
- komora mielenia wykonana z tworzywa PTFE zbrojonego włóknem szklanym,
- wlot ze stali nierdzewnej,
- pojemność robocza 80 ml ± 5 ml,
- obroty – 28 000 obr./min.,
- moc wejściowa – nie większa niż 160 W,
- wymiary SxGxW [mm] – 85x85x240 (±1 mm).

2) Termin dostawy: do 21 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 21

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 4 – titrator potencjometryczny

Lot No: 4

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

a) elementy składowe – uniwersalny, wielozadaniowy titrator:

- ilość kanałów pomiarowych: co najmniej 1, z możliwością rozbudowy o kolejny,
 - zakres pomiarowy pH:
 - Dolna granica: nie więcej niż 0,00 pH,
 - Górna granica: nie mniej niż 14,00 pH,
 - rozdzielczość wyświetlacza w zakresie pH: nie więcej niż 0,001 pH,
 - zakres pomiarowy potencjału elektrycznego:
 - Dolna granica: nie więcej niż: – 2000 mV,
 - Górna granica: nie mniej niż: + 2 000 mV,
 - rozdzielczość wyświetlacza w zakresie pomiaru potencjału: nie więcej niż: 0,1 mV,
 - zakres pomiarowy temperatury:
 - Dolna granica: nie więcej niż: 0oC,
 - Górna granica: nie mniej niż: 100oC,
 - rozdzielczość wyświetlacza w zakresie pomiarowym temperatury: nie więcej niż: 0,1 oC,
 - wymagane elementy składowe titratora:
 - Jednostka centralna,
 - Mieszadło magnetyczne,
 - Statyw i uchwyt na elektrody,
 - Zasilacz,
 - Klawiatura,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie pH-metryczne – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie potencjometryczne – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie redox – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie 2 punktów równoważnikowych – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie 2 punktów końcowych – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie do zaprogramowanego potencjału końcowego (tzw. „dead stop”) – wymagane,
 - możliwości pomiarowe: miareczkowanie roztworów wodnych i niewodnych – wymagane,
 - możliwość pracy z wymiennymi modułami dozującymi (biuretami) o pojemności: co najmniej: 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml,
 - funkcja rozpoznawania modułu dozującego (biurety) z pamięcią miana i rodzaju odczynnika – wymagana,
 - wymagana rozdzielczość (dokładność dozowania) stosowanych modułów dozujących (biuret) - nie mniej niż: 20 000 kroków,
 - dopuszczalny błąd dozowania modułów dozujących (biuret) - nie więcej niż 0,15 %,
 - sterowanie – ekran dotykowy LCD, rozdzielczość nie gorsza niż 320 x 240 pixeli,
 - możliwość zapisu w pamięci metod użytkownika – wymagane,
 - możliwość przejścia na miareczkowanie ręczne – wymagane,
 - zewnętrzne porty komunikacyjne – co najmniej: 2 x USB-A, co najmniej: 2 x RS232, co najmniej: 1 x USB-B,
 - wymiary zewnętrzne titratora – wysokość: do 450 mm, szerokość: do 300 mm, głębokość: do 350 mm,
 - obudowa z tworzywa odpornego na odczynniki chemiczne.
- b) Elementy składowe systemu: autosampler kołowy, kompatybilny z oferowanym titratorem:
- liczba stanowisk autosamplera – co najmniej 12 stanowisk
 - standardowa pojemność zlewek z próbkami podawanymi w autosamplerze: Nie mniej niż 250 ml
 - mechanizm podawania odczynnika oraz elektrody do badanych próbek - ruchoma głowica z elektrodą i końcówką dozującą, poruszająca się stopniowo
 - możliwość zaprogramowania płukania - płukanie po każdej analizowanej próbce

- średnica talerza autosamplera (uwarunkowane wymiarami i organizacją stanowiska pracy)
- nie więcej niż 430 mm
- pozostałe wymiary autosamplera (uwarunkowane wymiarami i organizacją stanowiska pracy) – wysokość: do 660 mm, szerokość: do 430 mm, głębokość: do 550 mm
- obudowa z tworzywa odpornego na odczynniki chemiczne
- pompa do płukania elektrody i końcówek pomiarowych – wymagane, wraz akcesoriami – 5l butla magazynująca, rury łączące, dysza płukania, kabel przyłączeniowy).
- c) Elementy składowe systemu: zestaw do oznaczania kwasowości kompatybilny z oferowanym titratorem:
 - wymienny moduł dozujący o pojemności 20 ml i dokładności dozowania nie mniej niż 10 000 kroków: co najmniej 1 szt.,
 - elektroda pH-metryczna – elektroda kombinowana do miareczkowania kwas-zasada w środowisku wodnym
 - zakres pomiarowy elektrody: obejmujący zakres pomiarowy oferowanego titratora
 - zakres temp. pracy elektrody:
 - Dolna granica: nie więcej niż: 0oC
 - Górna granica: nie mniej niż: 80oC
 - kabel do elektrody demontowalny (odkręcany): długość: nie mniej niż 1,00 m
 - czujnik temperatury:
 - Przystosowany do pomiarów:
 - Dolna granica: nie więcej niż: -5 oC
 - Górna granica: nie mniej niż: 100 oC
 - oprogramowanie: powinno zapewnić sterowanie wszystkimi elementami zestawu z poziomu komputera.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 42

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 5 – autoklaw

Lot No: 5

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

- autoklaw pionowy,
- komora cylindryczna o pojemności od 46 do 50 litrów,
- komora ze stali nierdzewnej,
- temperatura sterylizacji 105 – 126oC,
- obudowa z tworzywa,
- sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem typu LED,
- analogowy manometr,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem, przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia i uruchomieniem przy otwartej pokrywie lub przy braku wody,
- zawór bezpieczeństwa,
- wymiary zewnętrzne (S x G x W): 440 x 550 x 1 050 mm (± 20 mm),
- wymiary wewnętrzne: (Śr x W): 300 x 670 mm (± 20 mm).

2) Termin dostawy: do 60 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 60

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 6 – wytrząsarka

Lot No: 6

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 13B

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Urządzenie musi pozwalać na umieszczenie co najmniej 20 pojemników o objętości całkowitej do 48 ml każdego z nich.

Wytrząsanie ruchem posuwisto-zwrotnym, góra-dół lub przód –tył.

Płynna regulacja częstotliwości ujednolicania w zakresie co najmniej 1–10 Hz z krokiem 0,01 Hz.

Ujednolicenie próbki realizowane w funkcji zmiany częstotliwości oraz kąta.

Sterownik alfanumeryczny na pełną kontrolę pracy urządzenia w czasie rzeczywistym oraz programowanie co najmniej trzech trybów pracy.

Zasilanie elektryczne: 230 V, 50/60 Hz.

Masa urządzenia nie może przekroczyć 45 kg.

Emisja hałasu nie większa niż 70.0 dB.

2) Termin dostawy: do 30 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 13B.

4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 7 – przenośny miernik chlorofilu

Lot No: 7

II.2.2.

Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Przenośne urządzenie do oszacowania ilości chlorofilu w liściach.

Specyfikacja:

— metoda pomiaru: na podstawie pomiaru absorpcji otrzymywanej dla dwóch długościach fali światła,

— pole pomiaru: nie mniejsze niż 2 x 3 mm,

— źródło światła: dwie diody LED,

— zasilanie: baterie,

— transfer danych z urządzenia do komputera,

— do urządzenia musi być dostarczone dodatkowe wyposażenie ułatwiające transport, np. etui, torba lub walizka.

2) Termin dostawy: do 30 dni od podpisania zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value**II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information**II.2. Description****II.2.1. Title**

Pakiet nr 8 – wilgotnościomierz

Lot No: 8

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Przenośne urządzenie do pomiaru wilgotności gleby.

Specyfikacja:

Pomiar wilgotności: od 0 do stanu nasycenia,

Pomiar napięcia: minimum od 0 do 1.5 V,

Dokładność odczytu: ± 0.13 % w mV,

Pamięć pozwalająca na zachowanie przynajmniej 500 pomiarów,

Możliwość podłączenia urządzenia do komputera,

Masa nie większa niż 500 g.

Do urządzenia musi być dostarczona dodatkowo sonda do pomiaru EC, wilgotności i temperatury o następujących parametrach:

— Pomiar wilgotności: 0 – 100 %,

— Dokładność: ± 3 %,

— Pomiar temperatura: przynajmniej od 0 do 50°C,

— Dokładność ± 1.5 °C,

— Pomiar przewodności: minimum 0–300 mS/m,

— Dokładność ± 10 %.

2) Termin dostawy: do 30 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 9 – refraktometr

Lot No: 9

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL71 Łódzkie

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Przenośne cyfrowe urządzenie do pomiaru zawartości sacharozy wg skali Brix.

Specyfikacja:

Źródło światła: lampa LED

Pomiar załamania światła w zakresie: minimum 1.35–1.5 nD,

Dokładność pomiaru: $\pm 0,0005$ nD,

Pomiar skali Brix w zakresie minimum 0–85 %,

Dokładność pomiaru: minimum $\pm 0,2$ %

Kompensacja temperatury

2) Termin dostawy: do 30 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 10 – chromatograf gazowy

Lot No: 10

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

Chromatograf gazowy, dwukanałowy z dozownikiem typu PTV oraz detektorem płomieniowo-jonizacyjnym.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 42

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 11 – uniwersalny czytnik mikropłytkowy do testów ELISA

Lot No: 11

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

- odczyt płytek 6, 12, 24, 48 i 96-dołkowych płasko- i okrągłodennych,
- zakres długości fali w zakresie od 400 do 750 nm,
- zakres odczytu 0–4.000 OD,
- dokładność odczytu <1 % przy 2 OD,
- liniowość odczytu <1 % przy 2 OD,
- powtarzalność odczytu < 0.5 % przy 2 OD,
- wytrząsanie w trybie liniowym z regulacją intensywności,
- wbudowana funkcja autotestu podczas uruchomienia urządzenia,
- ilość zainstalowanych filtrów – min. 4 sztuki (405 nm, 450 nm, 490 nm i 630 nm),

- oprogramowanie zewnętrzne do jednoczesnej kontroli aparatu i analizy otrzymanych wyników. 5 licencji stanowiskowych. Obróbka danych – transformacje, cut-offs, walidacja wyników,
 - kolorowy dotykowy wyświetlacz o przekątnej min. 4,3" do obsługi urządzenia,
 - pamięć wewnętrzna – 40 otwartych, programowanych przez użytkownika protokołów,
 - możliwość pracy niezależnej lub pod kontrolą komputera,
 - odczyt całej płytki 96-dołkowej w 11 sekund,
 - min. 3 złącza USB,
 - możliwość podłączenia drukarki termicznej bezpośrednio do czytnika,
 - stacja sterująca o parametrach nie gorszych niż: procesor 4-rdzeniowy, taktowanie min. 3,6 GHz, TDP maks. 60 W, RAM min. 8 GB, dysk SSD 240 GB, LED min. 15,6" z oprogramowaniem oraz drukarką o parametrach nie gorszych niż: czarnobiała, szybkość druku: min. 18 str./min., pamięć min. 8 MB RAM.
- 2) Termin dostawy: do 24 dni od zawarcia umowy.
- 3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.
- 4) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 24

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 12 – system uzdatniania wody

Lot No: 12

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Urządzenie wyposażone w pompę, lampę UV i kapsułę mikrofiltracyjną wraz kompletem przyłączy (wodociągowe, kanalizacyjne, do zbiornika) oraz kranem do poboru wody oczyszczonej I i II klasy czystości.

Parametry techniczne:

- urządzenie zasilane wodą wodociągową,
- stopnie oczyszczania wody:
 - prefiltr osadowy 5 μm ,
 - filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca (zintegrowany moduł oczyszczania wstępnego),
 - odwrócona osmoza,
 - podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym,
 - lampa UV 254 nm,
 - kapsuła mikrofiltracyjna 0,45/0,2 μm .
- wydajność systemu: min. 10–12 dm^3/h (dobowa min. 240–280 dm^3),
- przewodnictwo wody oczyszczonej 0,055 S/cm,
- praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa,
- system wyposażony w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania wraz z automatyką 24V,
- trzy niezależne punkty poboru wody oczyszczonej: pierwszego stopnia, drugiego stopnia czystości, zaopatrzony w kran wody demi, zasięg kranu min. 2 m, trzeciego stopnia czystości (z przeznaczeniem do zasilania zmywarki laboratoryjnej i ręcznego mycia szkła),
- ruchome, regulowane ramię mocujące krany poboru wody – możliwość regulacji ustawień w zakresie: góra/dół, prawo/lewo, przód/tył,
- zbiornik ciśnieniowy o poj. Min. 10 dm^3 do magazynowania wody oczyszczonej drugiego stopnia czystości,
- zbiornik ciśnieniowy o poj. nie mniejsze niż 60 dm^3 do magazynowania wody oczyszczonej trzeciego stopnia czystości,
- możliwość zamiany zbiornika na zbiornik o innej pojemności,
- szybkość podawania wody oczyszczonej z kranu: min. 1–2 l/min.,
- możliwość stworzenia sieci wody demi z kilkoma punktami poboru wody,
- automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku lub zamkniętych punktach poboru wody,
- możliwość samodzielnego serwisowania przez użytkownika (łatwa wymiana zużywalnych materiałów eksploatacyjnych, bez konieczności wzywania serwisu),
- maksymalne ciśnienie robocze: 1 MPa,
- system przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5–40°C,
- możliwość samodzielnego montażu urządzenia,
- zasilanie: 230V/50Hz (jedno zintegrowane gniazdo 230V w systemie),
- obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.

Funkcje monitorujące pracę systemu:

- Urządzenie wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy posiadający: Wyświetlacz LCD,
- Wbudowany konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w jednostkach $\mu\text{S}/\text{cm}$ lub MOhm zamiennie,
- Automatyczna kompensacja temperatury,
- Zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
- Alarm informujący o wymianie podstawowych elementów urządzenia,
- Podgląd terminów serwisowych,
- Menu w języku polskim,
- Możliwość modyfikacji kontaktowego numeru telefonu serwisowego przez użytkownika,
- Wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem,

Możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia.

- Oprogramowanie, software.
- Manometr ciśnienia wody zasilającej.

Funkcje zabezpieczające pracę systemu:

- Przerwanie pracy systemu przy:
 - niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) – czujnik niskiego ciśnienia,
 - pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia.

Parametry wody oczyszczonej:

- woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi norm dla wód pierwszego, drugiego oraz trzeciego stopnia czystości,
- otrzymana woda odpowiada pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym wymaganiom FP dla wody oczyszczonej produkcyjnej,
- otrzymana woda ma mieć zastosowanie do analiz instrumentalnych UV-VIS, AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, hodowli bakteryjnych, analiz biochemicznych.

Parametry wody oczyszczonej:

- bakterie < 1 cfu/ml
- cząstki > 0,2 µm < 1 cząstka/ml
- przewodność: 0,055 S/cm
- oporność: 18,2 MOhm

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 24

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 13 – mikroskop

Lot No: 13

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

Mikroskop cyfrowy wraz z oprogramowaniem służący do: makroskopowej obserwacji obiektów biologicznych, wyposażony w ogniskową obrazową, umożliwiającą operacje na obserwowanych obiektach; wizualizacji obserwowanych obiektów w 3D oraz wykonywania pomiarów planimetrycznych w 2D. Oprogramowanie umożliwiające akwizycję zarejestrowanych obrazów oraz ich analizę.

2) Wykaz sprzętu wchodzącego w skład zamówienia:

— jednostka sterująca:

Wyświetlacz LCD zintegrowany z jednostką sterującą,

Pojemność dysku twardego min. 500GB,

Możliwość podłączenia min. dwóch kamer jednocześnie.

— oprogramowanie:

Składanie w pełni wyostrzonych obrazów na dowolnym powiększeniu,

Oprogramowanie i menu jednostki centralnej w pełni w języku polskim,

Zdjęcia z cyfrowo ustawioną głębią ostrości, możliwość generowania modeli 3D, funkcja

stabilizacji obrazu i usuwania refleksów, automatyczny pomiar powierzchni obrazu 2D;

funkcja kompozycji głębi również podczas obserwacji z pochyloną kamerą; wyświetlanie skali

na ekranie, w celu łatwego określenia wielkości detali; nagrywanie filmów w rozdzielczość min.

2048x1536 pikseli z częstotliwością 30 fps o długości minimum 1 min.).

— obiektywy:

- obiektyw z powiększeniami min. 20–200x do obserwacji kontaktowej i bezkontaktowej.

Odległość robocza min. 25 mm;

- obiektyw z powiększeniami min. 0,1–50x do obserwacji makroskopowej z odległością roboczą min. 95 mm.

— stolik mikroskopowy

Stolik mikroskopowy o zakresie ruchu XY min. 70 mm, oraz motorycznej osi Z o zakresie

ruchu min. 49 mm, umożliwiający pochylanie głowicy z obiektywem do min. 90 stopni, oraz

obrót podstawy XY o min. 360 stopni.

Stolik wyposażony we wbudowane oświetlenie przechodzące;

Statyw wyposażony w min. 2 śruby umożliwiające ruch w osi Z.

3) Termin dostawy: do 21 dni od zawarcia umowy.

5) Miejsce dostawy: Puławy, ul. Skowieszyńska 57.

6) Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 21

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Pakiet nr 14 – miernik LAI
Lot No: 14

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki
Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Rybickiego 15/17.

II.2.4. Description of the procurement

- 1) Opis: miernik LAI do pomiaru promieniowania PAR wraz z czujnikiem PAR do pomiaru współczynnika LAI. Pomiary ręczne oraz bezobsługowa rejestracja danych. W zestawie z walizką transportową.
- 2) Termin dostawy: do 30 dni od zawarcia umowy.
- 3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Rybickiego 15/17.
- 4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below
Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10
Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30
This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

II.2.2. Additional CPV code(s)

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL715 Skierniewicki

Main site or place of performance: Skierniewice, ul. Rybickiego 15/17.

II.2.4. Description of the procurement

1) Opis:

— anemometr ultradźwiękowy 3-osiowy do pomiaru prędkości strumienia powietrza w trzech wymiarach (3D),

— wykonanie z aluminium, włókno węglowe lub stal nierdzewna,

— zakres pomiaru: 0–50 m/s,

— częstotliwość próbkowania: min. 20 Hz,

— rozdzielczość pomiarowa: 0,01 m/s; 0,01 K,

— komunikacja: RS422/485,

— warunki środowiskowe: temp.: -40 do +70oC; wilgotność: 5 do 100 %,

— zasilanie: 9–30 VDC.

2) Termin dostawy: do 30 dni od zawarcia umowy.

3) Miejsce dostawy: Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.

4) Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: okres gwarancji / Weighting: 10

Price - Weighting: 90

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 24/05/2021 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 21/08/2021

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 24/05/2021 Local time: 10:30

Place:

<https://pierog.ezamawiajacy.pl>

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

2. Wraz z formularzem oferty wykonawca zobowiązany jest złożyć:

1) Oświadczenie stanowiące dowód potwierdzający na dzień składania ofert brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępujące podmiotowe środki dowodowe. Oświadczenie należy złożyć na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.

Wykonawca w zakresie dotyczącym spełnienia warunków udziału w postępowaniu może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV JEDZ i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV JEDZ.

W celu uzupełnienia JEDZ wykonawca powinien pobrać przygotowany do wypełnienia JEDZ plik w formacie .xml stanowiący załącznik nr 3 do SWZ, podpisać elektronicznie oświadczenie poza platformą zakupową i załączyć plik do oferty. Uzupełnienia JEDZ można dokonać pod adresem (<https://espd.uzp.gov.pl/>).

2) Dokument, z którego wynika zakres umocowania do działania w imieniu wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

a) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

Uwaga: wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeżeli dokument zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

b) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy, jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. a.

Uwaga: wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zasady określone w lit. b stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3) Przedmiotowe środki dowodowe, tj. składając ofertę wykonawca będzie zobowiązany, na potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, złożyć wraz z ofertą specyfikacje, foldery techniczne, karty katalogowe, lub inne równoważne dokumenty, które umożliwią porównanie produktów oferowanych z wymaganymi określonymi przez zamawiającego. Wskazane dokumenty muszą zawierać m.in. określenie producenta oraz numeru katalogowego oferowanego produktu.

Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Przed udzieleniem zamówienia zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

2) oświadczenia wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Oświadczenie stanowi załącznik nr 6 do SWZ;

3) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia określonych w art. 108 ust. 1 pkt 3, 4, 5, 6 ustawy. Oświadczenie stanowi załącznik nr 7 do SWZ.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587803

Internet address: www.uzp.gov/kio

VI.4.2.

Body responsible for mediation procedures

Official name: Sąd Polubowny przy Prokuraturze Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej

Postal address: ul. Krucza 36 / Wspólna 6

Town: Warszawa

Postal code: 00-522

Country: Poland

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 15 dni – jeżeli informacja została przekazana w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
5. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 3 i 4 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
7. Pozostałe zasady dot. środków ochrony prawnej zostały zawarte w dziale IX ustawy.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Urząd Zamówień Publicznych

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/04/2021