

Numer zapytania	Z187/5/1
Tytuł zapytania	Aparat automatyczny piknometr gazowy do oznaczania gęstości rzeczywistej próbek wraz z wyposażeniem
Kupiec prowadzący:	Witos, Arkadiusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Witos, Arkadiusz
Data złożenia:	2026-07-29 13:36:07
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-08-07 14:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-08-31 13:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-08-27 13:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Dział zakupów Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. prosi o przesłanie oferty handlowej na:

1. Aparat automatyczny piknometr gazowy do oznaczania gęstości rzeczywistej próbek wraz z wyposażeniem , spełniającego co najmniej poniższe wymagania.

Automatyczny piknometr gazowy o parametrach nie gorszych niż:

- obsługa z poziomu piknometru
- możliwość podłączenia drukarki, wagi i ewentualnie komputera
- zakres objętości badanych próbek: od 4,5 do 135 cm³,
- technologia zapewniająca wysoką dokładność i powtarzalność oznaczeń gęstości rzeczywistej,
- automatyczna pokrywa komory pomiarowej zapewniająca powtarzalne zamknięcie,
- wbudowana kontrola temperatury komory pomiarowej w zakresie **3-50°C** z dokładnością **±0,005°C**,
- możliwość pomiaru próbek drobnych, lotnych i pylistych
- elektroniczne, automatyczne serwowozy proporcjonalne do sterowania dopływem i upustem gazu, umożliwiające bezpieczny pomiar lekkich materiałów sypkich bez ich rozdmuchiwania,
- możliwość pomiaru szerokiego zakresu materiałów, w tym drobnych proszków,
- komplet wzorców stalowych oraz komór pomiarowych.

2. Wyposażenie dodatkowe

W skład oferty powinien wchodzić:

- dwustopniowy reduktor do gazów obojętnych (He, N₂) o wysokiej dokładności, umożliwiający regulację ciśnienia w zakresie 0-1,5 bar, przeznaczony do pracy z gazami czystości 5.0 i 6.0 lub równoważny,
- komplet przewodów i elementów niezbędnych do uruchomienia urządzenia.

3. Oprogramowanie

Oferowane **dodatkowe rozwiązanie** powinno umożliwiać:

- komunikację z komputerem poprzez Ethernet,
- archiwizację wyników pomiarów,
- eksport danych minimum do formatów PDF i CSV,
- filtrowanie wyników oraz generowanie raportów,
- bezterminową licencję dla jednego stanowiska komputerowego.

Dopuszcza się zaoferowanie rozszerzonego oprogramowania umożliwiającego współpracę z wieloma urządzeniami laboratoryjnymi, zarządzanie użytkownikami oraz centralną bazę danych.

4. Zakres dostawy

Cena oferty powinna obejmować:

- dostawę urządzenia do siedziby Zamawiającego,
- wszelkie koszty transportu, ubezpieczenia oraz opłat celnych,
- instalację i uruchomienie urządzenia,
- szkolenie użytkowników,
- wsparcie posprzedażowe.

5. Gwarancja

Wymagana jest:

- gwarancja minimum **36 miesięcy**,
- brak obowiązku wykonywania płatnych przeglądów okresowych jako warunku utrzymania gwarancji.

6. Termin realizacji

Preferowany termin dostawy: do **4-6 tygodni od dnia otrzymania zamówienia** lub krótszy.

7. Warunki handlowe

Prosimy o podanie:

- ceny netto i brutto,
- warunków dostawy,
- warunków płatności,
- okresu ważności oferty,
- terminu realizacji,
- danych producenta oraz modelu oferowanego urządzenia.

8. Informacje dodatkowe

Prosimy o załączenie do oferty:

- kart katalogowych oferowanego urządzenia,
- specyfikacji technicznej,
- informacji dotyczących warunków gwarancji i serwisu,
- wykazu wyposażenia standardowego.

Będę wdzięczny za możliwie szybkie przygotowanie oferty .
W razie pytań czy potrzeby doprecyzowania wymagań, proszę o kontakt .

W sprawach technicznych:

Aleksandra Kosturkiewicz | DJ

Dyckerhoff Polska sp. z o.o.

Zakładowa 3, 26-052 Nowiny, Poland

Phone: +48 41 346 6220 Mobile: +48 601527195

W sprawach handlowych:

Arkadiusz Witos; Tel. +41 3466593; e-mail: arkadiusz.witos@dyckerhoff.com .

English version

The Purchasing Department of Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. requests that commercial quotations be submitted for:

1. An automatic gas pycnometer for determining the true density of samples, complete with accessories, meeting at least the following requirements.

An automatic gas pycnometer with specifications no worse than:
operation via the pycnometer itself

the ability to connect a printer, scales and, if necessary, a computer

volume range of test samples: from 4.5 to 135 cm³,

technology ensuring high accuracy and repeatability of true density measurements,

an automatic measuring chamber lid ensuring repeatable sealing,

built-in temperature control of the measuring chamber within the range of 3–50°C with an accuracy of $\pm 0.005^\circ\text{C}$,

capability to measure fine, volatile and powdery samples

electronic, automatic proportional servo valves for controlling gas inlet and outlet, enabling the safe

measurement of light bulk materials without blowing them away,

capability to measure a wide range of materials, including fine powders,

a set of steel standards and measuring chambers.

2. Additional equipment

The offer should include:

a high-precision two-stage pressure regulator for inert gases (He, N₂), allowing pressure regulation within the range of 0–1.5 bar, designed for use with gases of purity grades 5.0 and 6.0 or equivalent,

a set of hoses and components necessary for commissioning the device.

3. Software

The additional solution offered should enable:

communication with a computer via Ethernet,

archiving of measurement results,

data export to at least PDF and CSV formats,

filtering of results and generation of reports,

a perpetual licence for a single computer workstation.

Bids may include extended software enabling integration with multiple laboratory devices, user management and a central database.

4. Scope of supply

The tender price should include:

delivery of the equipment to the Contracting Authority's premises,

all costs of transport, insurance and customs duties,

installation and commissioning of the equipment,

user training,

after-sales support.

5. Warranty

The following is required:

a warranty of at least 36 months,

no obligation to carry out paid periodic inspections as a condition of maintaining the warranty.

6. Delivery time

Preferred delivery time: within 4–6 weeks of receipt of the order or sooner.

7. Commercial terms

Please provide:

net and gross prices,

delivery terms,

payment terms,

the validity period of the quotation,

the delivery timeframe,

the manufacturer's details and the model of the equipment on offer.

8. Additional information

Please attach the following to your quotation:

product data sheets for the equipment on offer,

technical specifications,

information regarding warranty and service terms,

a list of standard equipment.

I would be grateful if you could prepare the quotation as soon as possible.

Should you have any questions or require further clarification of the requirements, please do not hesitate to

contact me.
For technical matters:
Aleksandra Kosturkiewicz | DJ

Dyckerhoff Polska sp. z o.o.
Zakładowa 3, 26-052 Nowiny, Poland
Tel: +48 41 346 6220 Mobile: +48 601527195
Email: aleksandra.kosturkiewicz@dyckerhoff.com
www.buzziunicem.com | www.dyckerhoff.pl

For commercial enquiries:
Arkadiusz Witos; Tel. +41 3466593; email: arkadiusz.witos@dyckerhoff.com .

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik 2_Zasady funkcjonowania firm obcych.pdf
2.	Załącznik 5_Wymagania_elektryczne_DP.pdf
3.	Załącznik nr 1 Ogólne Warunki Dostaw i Usług Dyckerhoff Polska.pdf
4.	Zalacznik2-Klauzuladotyczacawzajemnegopowierzeniadanych (1).pdf
5.	Załącznik nr 9_OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UCZESTNICTWA 1.docx

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Aparat automatyczny piknometr gazowy do oznaczania gęstości rzeczywistej próbek wraz z wyposażeniem		1	szt.	Wszystkie

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.9	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Gwarancja	0.1	Tak	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie