

Nr spr. DZ/DT-381-14 /26

Gliwice dn. 10.02.2026 r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

ZAPYTANIE OFERTOWE

W imieniu Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach, zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane zapytanie ofertowe dot. **wzorcowania czujników systemu monitoringu środowiska EMS SymmetrE w Zakładzie Radiofarmacji i Obrazowania Laboratoryjnego PET.**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Usługa wzorcowania czujników systemu monitoringu środowiska EMS SymmetrE w Zakładzie Radiofarmacji i Obrazowania Laboratoryjnego PET powinna zostać zrealizowana w zakresie nie mniejszym niż poniższy.

Wzorcowanie czujników systemu monitoringu środowiska EMS SymmetrE: 1 usługa podzielona na 2 partie.

- Wykaz czujników (przetworników) systemu monitoringu środowiska EMS SymmetrE:

1. Czujników ciśnienia różnicowego (MS-321) – 28 szt.,
2. Czujników temperatury (P0132) – 7 szt.
3. Czujników temperatury (P0218) – 1 szt.
4. Czujników temperatury i wilgoci (T3218) – 4 szt.
5. Czujników temperatury i wilgoci (T0213) – 22 szt.

- Punkty pomiarowe i dane techniczne:

1. Punkty temperatury dla przetworników temperatury P0132 (zakres pomiarowy 0-150°C): 0°C, 75°C, 150°C.
 - Czujniki temperatury to przetworniki firmy Comet. Są to kanałowe przetworniki temperatury. Deklarowana przez producenta dokładność to $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ do $+100^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.4\%$ odczytu powyżej $+100^{\circ}\text{C}$.
 - Wymiary czujników to: 88.5 x 94 x 160 mm.
 - Urządzenia nie posiadają wyświetlacza, natomiast każdy z przetworników ma wyjście w postaci sygnału analogowego prądowego 4-20mA, i na podstawie tego sygnału określane są wartości temperatury.
2. Punkty temperatury dla przetworników temperatury T0218 (zakres pomiarowy 0-50°C): 15°C, 25°C, 35°C
 - Czujniki temperatury to przetworniki firmy Comet. Są to kanałowe przetworniki temperatury. Deklarowana przez producenta dokładność to $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
 - Wymiary czujników to: 88 x 106 x 33 mm.

- Urządzenia posiadają wyświetlacz, natomiast każdy z przetworników ma wyjście w postaci sygnału analogowego napięciowego 0-10V, i na podstawie tego sygnału określone są wartości temperatury.
3. Punkty ciśnienia dla przetworników ciśnienia różnicowego MS-321 (zakres pomiarowy 0-100Pa): 0Pa, 20Pa, 40Pa, 60Pa, 80Pa, 100Pa.
- Czujniki ciśnienia to przetworniki firmy Dwyer, model MS-321. Są to przetworniki ciśnienia różnicowego, domyślnie montowane naściennie. Producent informuje o dokładności zależnej od ustawionego zakresu pomiarowego:
 - a) $\pm 1\%$ dla 0.25" (50 Pa), 0.5" (100 Pa), 2" (500 Pa), 5" (1250 Pa), 10" (2 kPa), 15" (3 kPa), 25" (5 kPa);
 - b) $\pm 2\%$ dla 0.1" (25 Pa), 1" (250 Pa) i dla zakresów obustronnych.
 - Zworki są poustawiane na zakres pomiarowy: 100Pa, stąd klasę określa się jako 1.0.
 - Wymiary czujników to ok. 88 x 88 x 68 mm.
 - 1 z 28 sztuk posiada demontowalny wyświetlacz, natomiast każdy z przetworników ma wyjście w postaci sygnału analogowego napięciowego 0-10V, i na podstawie tego sygnału określone są wartości ciśnienia różnicowego
4. Punkty temperatury i wilgotności dla przetworników temperatury i wilgotności T0213 (zakres pomiarowy temp.: od -30 do +125 °C, wilgotności: 0-100%): 15°C/50%, 25°C/30%, 25°C/50%, 25°C/70%, 35°C/50%.
- Czujniki temperatury i wilgotności to przetworniki firmy Comet.
 - Są to przetworniki temperatury i wilgotności montowane na kanały wentylacyjne. Deklarowana przez producenta dokładność to ± 0.4 °C dla pomiaru temperatury i ± 2.5 % RH w zakresie 5-95 % przy 23 °C dla pomiaru wilgotności.
 - Wymiary czujników to: 88,5 x 250 x 39,5 mm; długość samej sondy: 150 mm.
 - Urządzenia posiadają wyświetlacz, natomiast każdy przetwornik ma wyjście analogowe napięciowe 0-10V lub prądowe 0-20mA. Informacje o odczytywanych parametrach środowiskowych jest posyłana za pomocą sygnału 0-10V lub 4-20mA i należy je wzorcować jako przetworniki z wyjściem analogowym napięciowym 0-10V lub prądowym 4-20mA. W przypadku termohigrometrów T0213 oraz T3218, sygnał przez nie wysyłany to sygnał napięciowy 0-10V.
5. Punkty temperatury i wilgotności dla przetworników temperatury i wilgotności T3218 (zakres pomiarowy temp.: od 0 do +50 °C, wilgotności: 0-100%): 15°C/50%, 25°C/30%, 25°C/50%, 25°C/70%, 35°C/50%.
- Czujniki temperatury i wilgotności to przetworniki firmy Comet.
 - Są to przetworniki temperatury i wilgotności montowane naściennie. Deklarowana przez producenta dokładność to ± 0.5 °C dla pomiaru temperatury i ± 2.5 % RH w zakresie 5-60 % dla pomiaru wilgotności.
 - Wymiary czujników to: 88 x 106 x 33 mm.
 - Urządzenia posiadają wyświetlacz, natomiast każdy przetwornik ma wyjście analogowe napięciowe 0-10V lub prądowe 0-20mA. Informacje o odczytywanych parametrach środowiskowych jest posyłana za pomocą sygnału 0-10V lub 4-20mA i należy je wzorcować jako przetworniki z wyjściem analogowym napięciowym 0-10V lub prądowym 4-20mA. W przypadku termohigrometrów T0213 oraz T3218, sygnał przez nie wysyłany to sygnał napięciowy 0-10V.

Przedmiot umowy będzie obejmować w szczególności:

- 1) wykonanie wzorcowań na warunkach określonych w zamówieniu umowie,
- 2) przekazanie i zwrot przyrządów pomiarowych nastąpi na koszt Wykonawcy,
- 3) dostarczenie świadectwa (certyfikatu) z każdego przeprowadzonego wzorcowania, uwzględniając każdy sprawdzany w danej transzy przetwornik.

1. Wzorcowanie każdorazowo zostanie wykonane w nieprzekraczalnym terminie **do 30 dni od dnia dostarczenia przyrządów do Laboratorium Wykonawcy.**
2. Pierwsza partia przyrządów pomiarowych do wzorcowania zostanie przekazana Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty zawarcia niniejszej umowy. Przekazanie drugiej partii sprzętu do wzorcowania nastąpi w terminie do 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu pierwszej partii wywzorcowanych przyrządów pomiarowych wraz ze świadectwem (certyfikatem) z wzorcowania.
3. Data dostarczenia przyrządów zostanie każdorazowo potwierdzona przez Wykonawcę na adres mailowy osoby odpowiedzialnej za realizację umowy z strony Zamawiającego.
4. Miejszem wykonania przedmiotu umowy jest Laboratorium Pomiarowe Wykonawcy.
5. Za datę wykonania umowy uważa się datę dostarczenia Zamawiającemu wszystkich wywzorcowanych przyrządów pomiarowych wraz ze świadectwem (certyfikatem) z wzorcowania. Przekazanie przyrządów pomiarowych i certyfikatów Zamawiający potwierdzi w formie protokołu odbioru. Podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
6. Podstawowym dokumentem obrazującym przebieg realizacji umowy jest świadectwo (certyfikat) z wzorcowania. Minimum informacji, jakie dokument ten powinien zawierać po wykonanej usłudze to: przedmiot wzorcowania, zgłaszającego, metodę.

2. Kryterium: cena - 100%

3. Termin realizacji zamówienia: do 30.07.2026 r.

4. Dla uzyskania ważności oferta musi zawierać:

- a) **wartość netto i brutto zamówienia.** W ofercie należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia
- b) **oświadczenie Wykonawcy o posiadanej akredytacji PCA w zakresie umożliwiającym wykonanie usług objętych przedmiotem umowy,**
- c) **warunki płatności: 30 dni od daty dostarczenia faktury,**
- d) **okres ważności złożonej oferty - 90 dni,**
- e) **pełnomocnictwo jeśli oferta nie zostanie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania na mocy KRS/CEIDG,**
- f) **oświadczenie Wykonawcy uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

UWAGA: W związku z obowiązywaniem ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. z 2025 poz. 514 z dnia 10.04.2025r.), Zamawiający z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

(Dz. U. poz. z 2025 poz. 514 z dnia 10.04.2025r.). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy.”

Weryfikacja powyższego odbędzie się na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę, który wzór stanowi załącznik nr 1 do zapytania.

5. **Termin złożenia oferty:** 24.02.2026 r.
6. **Miejsce i sposób składania ofert lub odpowiedzi przez Wykonawcę na zapytanie:**
 - a) ofertę prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej techniczny@gliwice.nio.gov.pl
 - b) w razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) przesyłając je na adres poczty elektronicznej: techniczny@gliwice.nio.gov.pl
7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe polegające na niezgodności oferty z treścią zapytania ofertowego, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. Zamawiający, w toku badania i oceny ofert, może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub ich uzupełnienia.
9. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający ma prawo wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny lub unieważnić postępowanie.
10. Zamawiający udostępni informacje o wyniku postępowania na stronie internetowej <https://gliwice.nio.gov.pl/o-instytucie/bezpieczenstwo-i-finanse/zamowienia-publiczne/>
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia lub odwołania niniejszej procedury na każdym etapie bez podania przyczyny.
12. Klauzula informacyjna RODO - stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania

Załączniki:

1. Oświadczenie Wykonawcy – zał. nr 1
2. Klauzula informacyjna RODO – zał. nr 2