

Krajowe Centrum Bankowania Tkanek i Komórek
ul. Tytusa Chałubińskiego 5
02-004 Warszawa

ZAPYTANIE OFERTOWE

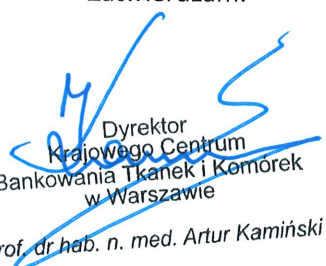
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO,
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ ZAMÓWIENIA PONIŻEJ 170 000 NETTO PLN WYŁĄCZONE ZE STOSOWANIA USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ
PUBLICZNYCH

oznaczenie sprawy: 1/2026/ KCBTiK

Przedmiot zamówienia:

Usługa bieżącej obsługi technicznej Szkoleniowo – Badawczego Banku Tkanek i Komórek
Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek w 2026 r.

Zatwierdzam:


Dyrektor
Krajowego Centrum
Bankowania Tkanek i Komórek
w Warszawie
Prof. dr hab. n. med. Artur Kamiński

Warszawa, dn. 18.09.2026

1



I. ZAMAWIAJĄCY

Krajowe Centrum Bankowania Tkanek i Komórek, z siedzibą w Warszawie, ul. Tytusa Chałubińskiego 5
02-004 Warszawa strona internetowa: <http://kcbtik.pl/>

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w celu udzielenia zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż 170 000 zł netto, do którego, stosownie do art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 793), nie stosuje się przepisów tej ustawy.
2. Postępowanie prowadzone jest na podstawie obowiązującego u Zamawiającego regulaminu udzielania zamówień o wartości mniejszej niż 170 000 zł netto.
3. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad przejrzystości, równego traktowania wykonawców, uczciwej konkurencji, bezstronności, obiektywizmu, celowości i oszczędności wydatkowania środków publicznych.
4. W sprawach nieuregulowanych w zapytaniu ofertowym zastosowanie znajdują przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 795).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa bieżącej obsługi technicznej Szkoleniowo – Badawczego Banku Tkanek i Komórek Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek w 2026 r.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w: Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego „Opis przedmiotu zamówienia”, zwany dalej OPZ
3. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji.

IV. MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany od dnia zawarcia umowy do dnia 10 grudnia 2026 r., z zastrzeżeniem terminów wykonania poszczególnych czynności określonych w OPZ i harmonogramie uzgodnionym przez Strony.
2. Do dnia 10 grudnia 2026 r. Wykonawca jest zobowiązany zakończyć wszystkie prace, przekazać kompletną dokumentację oraz zgłosić przedmiot umowy do odbioru końcowego.

V. OFERTY CZĘŚCIOWE/WARIANTOWE

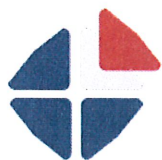
1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych
Oferta częściowa, wariantowa, złożona pod warunkiem albo po upływie terminu składania ofert podlega odrzuceniu.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a. *W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy -w tym okresie należycie wykonali (tj. świadczyli, zrealizowali, zakończyli), a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych należycie wykonujecie (tj. świadczyć, realizować) co najmniej 3 usługi dotyczące serwisowania oraz kwalifikacji pomieszczeń czystych klas D lub C lub B w instytucjach o podobnym charakterze (tj. placówkach medycznych, naukowych – laboratoriach badawczych, bankach tkanek i komórek)*

Dokumentem potwierdzającym należyte wykonanie usług jest Wykaz usług stanowiący Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego wraz z dowodami potwierdzającymi ich należyte wykonanie (tj. referencje lub inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, lub są wykonywane). W przypadku zamówień w trakcie realizacji (niezakończonych), Zamawiający wymaga, aby na dzień składania ofert zakres wykonanej usługi był nie mniejszy niż określony w lit. a

Uwaga! Jeżeli Wykonawca nie złoży dokumentów potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu albo złożone dokumenty będą niekompletne lub będą budzić wątpliwości, Zamawiający może wezwać₂



Wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia lub wyjaśnienia w wyznaczonym terminie. Uzupełnienie lub wyjaśnienie dokumentów nie może prowadzić do zmiany ceny, zaoferowanego czasu reakcji serwisu ani innych elementów oferty podlegających ocenie.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami :
 - 1) Cena oferty (brutto w złotych) - 80%
 - 2) Czas reakcji serwisu na zgłoszenie - 20%

Ad. 1) W kryterium „Cena” zostanie zastosowany wzór:

$$\text{Cena} = \frac{\text{cena oferty brutto z najniższą ceną niepodlegającą odrzuceniu}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt.}$$

W formularzu oferty (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest wskazać cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia (całkowite koszty materiałów, części, urządzeń, robocizny, dojazdów, transportu, badań, pomiarów, kwalifikacji, dokumentacji oraz pozostałych czynności niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, z wyjątkiem kosztów wyraźnie wskazanych w OPZ jako rozliczane odrębnie.).

Ad. 2. W kryterium „Czas reakcji serwisu na zgłoszenie” zostaną zastosowane poniższe zasady:

W formularzu oferty (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest wskazać zaoferowany czas reakcji serwisu na zgłoszenie w podanych przedziałach czasowych.

W przypadku, gdy Wykonawca wskaże czas reakcji serwisu w innej jednostce czasu, Zamawiający na potrzeby oceny ofert zaokrągli (w dół) proponowany czas reakcji serwisu do pełnych przedziałów czasowych wskazanych w formularzu oferty cenowej.

Zaoferowanie czasu reakcji serwisu dłuższego niż 8h lub brak wskazania spowoduje odrzucenie oferty.

Czas reakcji serwisu na zgłoszenie podany przez Wykonawcę

Przyznana liczba punktów

do 2 godzin 20 pkt

do 4 godzin 15 pkt

do 6 godzin 10 pkt

do 8 godzin 0 pkt

powyżej 8 godzin - odrzucenie oferty

Ocena ofert dokonana będzie w ten sposób, że za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta, której suma uzyskanych punktów za ww. kryteria będzie największa.

Pod pojęciem ceny Zamawiający rozumie cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U.2023.168 t.j.). Cena winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia i uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia. Wszystkie wartości określone w formularzu cenowym i ofertowym muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Przez czas reakcji serwisu rozumie się czas liczony od chwili skutecznego przekazania Wykonawcy



zgłoszenia awarii do chwili przybycia osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje do siedziby Zamawiającego i faktycznego rozpoczęcia czynności diagnostycznych albo naprawczych.
Czas reakcji liczony jest w godzinach zegarowych w dniach roboczych, w których Wykonawca przyjmuje zgłoszenia, zgodnie z OPZ.

VIII. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
4. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres e-mail: sekretariat@kcbtik.pl, wskazany przez Zamawiającego.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert upływa dnia 25.09.2026r. o godzinie 10:00

Oferty należy kierować na adres e-mail: sekretariat@kcbtik.pl, wskazany przez Zamawiającego.

XI. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ

1. Dokumenty formalne Wykonawcy, takie jak:
 - 1) aktualny odpis albo informację odpowiadającą odpisowi z CEIDG lub rejestru przedsiębiorców KRS, chyba że Zamawiający może samodzielnie i nieodpłatnie pobrać właściwy dokument z ogólnodostępnego rejestru publicznego na podstawie danych wskazanych w ofercie. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania);
 - 2) wykaz usług stanowiący załącznik nr 3 do zapytania ofertowego
 - 3) oświadczenie w przedmiocie zakazu współpracy z podmiotami objętymi sankcjami w zw. z działaniami militarnymi na Ukrainie stanowiące załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 1) wypełniony formularz „Oferta”, stanowiący załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
 - 2) dokument pełnomocnictwa (*jeśli dotyczy*).
 - 3) wypełniony formularz „Wykaz usług” stanowiący załącznik nr 3
 - 4) oświadczenie stanowiące załącznik nr 4.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
3. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
4. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę (samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami) wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.



5. Oferta po jej otwarciu w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert jest jawna i podlega udostępnieniu z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
6. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 85) powinny zostać wyodrębnione i oznaczone przez Wykonawcę jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
7. Wykonawca, najpóźniej wraz ze złożeniem oferty, jest zobowiązany wykazać, że zastrzeżone informacje spełniają przesłanki tajemnicy przedsiębiorstwa. Samo oznaczenie informacji jako poufnych nie jest wystarczające.
8. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
9. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego ponosi Wykonawca.

XIII. INNE INFORMACJE:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszego zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.
2. Oferty w postępowaniu są jawne.
3. Ceny oferty mają być podane w PLN
4. Ocenie podlegają oferty niepodlegające odrzuceniu. Braki dotyczące dokumentów potwierdzających spełnienie warunku udziału mogą zostać uzupełnione na wezwanie Zamawiającego. Uzupełnieniu nie podlegają elementy oferty mające wpływ na jej ocenę, w szczególności cena oraz czas reakcji serwisu.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawiania w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w formularzu oferty.
7. Zamawiający może odrzucić ofertę Wykonawcy, który z przyczyn leżących po jego stronie w sposób istotny nie wykonał albo nienależycie wykonał wcześniejszą umowę zawartą z Zamawiającym, jeżeli doprowadziło to do rozwiązania umowy, odstąpienia od umowy, naliczenia kar umownych, wykonania zastępczego albo dochodzenia odszkodowania. Przed odrzuceniem oferty Zamawiający umożliwi Wykonawcy przedstawienie wyjaśnień.
8. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą uzasadnione wątpliwości co do możliwości należytego wykonania zamówienia, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym dowodów dotyczących sposobu kalkulacji ceny. Zamawiający może odrzucić ofertę, jeżeli Wykonawca nie złoży wyjaśnień w terminie albo jeżeli przedstawione wyjaśnienia i dowody nie uzasadniają realności zaoferowanej ceny.
9. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą najwyższą łączną liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną. Jeżeli również ceny będą jednakowe, Zamawiający wybierze ofertę z krótszym czasem reakcji serwisu. Jeżeli nadal nie będzie możliwe dokonanie wyboru, Zamawiający może wezwać Wykonawców, których oferty uzyskały taką samą najwyższą ocenę, do złożenia ofert dodatkowych. Oferta dodatkowa nie może zawierać warunków mniej korzystnych niż oferta pierwotna.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo, do dokonania w pierwszej kolejności punktowej oceny ofert na podstawie kryteriów określonych w zapytaniu ofertowym, a następnie zbadania pod kątem spełniania wymagań wskazanych w zapytaniu ofertowym tylko oferty Wykonawcy, który otrzymał najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert. Pozostałych ofert Zamawiający może nie badać.
11. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać kolejną najwyżej ocenioną ofertę spośród ofert niepodlegających odrzuceniu albo zakończyć postępowanie bez wyboru oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia bez odpowiedzi zapytania wykonawcy, do nieudzielenia zamówienia, będącego przedmiotem niniejszego



- postępowania bez podania przyczyny, do powtórzenia każdej czynności w postępowaniu oraz do unieważnienia postępowania.
12. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, muszą zostać oznaczone i opisane jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”. W powyższej sytuacji należy wraz z ofertą złożyć stosowne uzasadnienie.
 13. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 795), lecz stanowi zaproszenie do składania ofert w rozumieniu art. 71 tej ustawy. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów znajdujących zastosowanie niezależnie od wartości zamówienia.
 14. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych
 1. Administratorem danych osobowych jest Krajowe Centrum Bankowania Tkanek i Komórek z siedzibą w Warszawie przy ul. Tytusa Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa.
 2. Z Inspektorem Ochrony Danych można skontaktować się za pośrednictwem adresu poczty elektronicznej: iod@kcbtik.pl.
 3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania, wyboru Wykonawcy, zawarcia i wykonania umowy, realizacji obowiązków rachunkowych, kontrolnych i archiwizacyjnych oraz dochodzenia albo obrony przed roszczeniami.
 4. Podstawę prawną przetwarzania stanowią:
 - a) art. 6 ust. 1 lit. b RODO – w zakresie niezbędnym do podjęcia działań przed zawarciem umowy oraz wykonania umowy, jeżeli osoba, której dane dotyczą, jest jej stroną;
 - b) art. 6 ust. 1 lit. c RODO – w zakresie realizacji obowiązków prawnych ciążyących na Administratorze;
 5. Odbiorcami danych mogą być podmioty uprawnione do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa, organy kontroli, podmioty świadczące na rzecz Administratora usługi prawne, informatyczne, pocztowe, archiwizacyjne i księgowe oraz inne osoby, którym dokumentacja podlega udostępnieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 6. Dane będą przechowywane przez okres prowadzenia postępowania i realizacji umowy, a następnie przez okres wynikający z przepisów dotyczących rachunkowości, archiwizacji, kontroli wydatkowania środków publicznych oraz przedawnienia roszczeń, zgodnie z obowiązującym u Administratora jednolitym rzeczowym wykazem akt.
 7. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje – na zasadach określonych w RODO – prawo dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 8. Podanie danych wymaganych do udziału w postępowaniu jest dobrowolne, lecz niezbędne do rozpatrzenia oferty, a następnie do zawarcia i wykonania umowy.
 9. Dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji wyłącznie w sposób zautomatyzowany, w tym do profilowania.
 10. Wykonawca jest zobowiązany wykonać obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób, których dane przekazuje Zamawiającemu.



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZAWIERAJĄCY WYMAGANIA TECHNICZNE
oznaczenie sprawy: 1/2026/ KCBTiK

Przedmiotem zamówienia jest:

Usługa bieżącej obsługi technicznej Szkoleniowo – Badawczego Banku Tkanek i Komórek Krajowego Centrum Bankowania Tkanek i Komórek w 2026 r.

ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

I. Dostawa, wymiana, utylizacja filtrów i pasków klinowych w centralach klimatyzacyjnych

I.1 Dostawa 1 kompletu filtrów do central klimatyzacyjnych N1; N2 i W1.

- Przez jeden komplet filtrów rozumie się wszystkie filtry wymienione w lit. a–c poniżej.

I.2 Wymiana filtrów w centralach klimatyzacyjnych N1; N2 i W1-w zależności od stanu zabrudzenia filtrów w razie konieczności wymiana: 2 razy (2 kompletów – 1 komplet dostarczony przez Wykonawcę oraz 1 komplet filtrów będący w posiadaniu Zamawiającego)

I.3 Wykonawca odbierze i zagospodaruje 3 komplety zużytych filtrów zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

I.4 Dostawa 3 kompletów pasków klinowych centrali W1 (w razie konieczności również ich wymiana)

- 1 komplet pasków klinowych = 2 paski klinowe

Specyfikacja: Pas klinowy wąskoprofilowy Super HC SPB/16 1800 lub równoważny

Za równoważny należy uznać pas klinowy wąskoprofilowy o wymiarach:

Szerokości 16mm; Wysokości 13mm; długość 1800mm

Specyfikacja filtrów dla central klimatyzacyjnych N1;N2;W1:

- 1 komplet filtrów zawiera wszystkie pozycje wskazane w pkt a; b c;

a) Centrala klimatyzacyjna N1 typu AF25 :

- filtr kieszeniowy typ FET525, klasa F5 (EU5), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 30 Pa, obliczeniowe opory powietrza 150 Pa – szt. 2

- filtr kieszeniowy typ FET525, klasa F5 (EU5), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 287x592 mm, początkowe opory powietrza 30 Pa, obliczeniowe opory powietrza 150 Pa – szt. 2

- filtr kieszeniowy typ FET725, klasa F7 (EU7), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 95 Pa, obliczeniowe opory powietrza 197 Pa – szt. 2

- filtr kieszeniowy typ FET725, klasa F7 (EU7), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 287x592 mm, początkowe opory powietrza 95 Pa, obliczeniowe opory powietrza 197 Pa – szt. 2

b) Centrala klimatyzacyjna N2 typu AF10 :

- filtr kieszeniowy typ FET425, klasa G4 (EU4), długość kieszeni 360 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 36 Pa, obliczeniowe opory powietrza 93 Pa – szt. 1

- filtr kieszeniowy typ FET710, klasa F7 (EU7), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 96 Pa, obliczeniowe opory powietrza 198 Pa – szt. 1

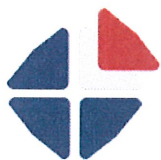
- filtr kieszeniowy typ FET910, klasa F8 (EU8), długość kieszeni 600 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 96 Pa, obliczeniowe opory powietrza 198 Pa – szt. 1

c) Centrala klimatyzacyjna W1 typu AF30 :

filtr kieszeniowy typ FET425, klasa G4 (EU4) , długość kieszeni 360 mm, szerokość x wysokość 592x592 mm, początkowe opory powietrza 36 Pa, obliczeniowe opory powietrza 93 Pa – szt. 4

II. Dostawa i wymiana filtrów absolutnych w nawiewnikach i wywiewnikach wraz z kwalifikacją pomieszczeń czystych - 1 raz w 2026 roku.

KWALIFIKACJA POMIESZCZEŃ CZYSTYCH DO KLASY D zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1273, zm. Dz.U. z 2024 r. poz. 1323 i 1816 oraz z 2026 r. poz. 949), w zakresie mającym zastosowanie do przedmiotu



zamówienia wraz z dostawą, wymianą oraz utylizacją zużytych filtrów absolutnych klasy H13.

Specyfikacja: Filtry są kompatybilne z zamontowanymi na obiekcie nawiewnikami i wywiewnikami typu NAS firmy Smay. Filtry spełniają wymogi normy PN-EN 1822 : 2009. Każdy dostarczony filtr musi posiadać indywidualny numer identyfikacyjny, certyfikat producenta potwierdzający jego klasę i parametry oraz metalową obudowę.

1. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 78 mm, szerokość x wysokość 610 x 610 mm – szt. 11
2. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 150 mm, szerokość x wysokość 915 x 305 mm – szt. 3
3. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 292 mm, szerokość x wysokość 915 x 305 mm – szt. 5
4. Filtr absolutny klasa H13, wydajność minimum 560 m³/h, grubość filtra 150 mm, szerokość x wysokość 457 x 457 mm – szt. 19
5. Filtr absolutny klasa H13, wydajność minimum 700 m³/h, grubość filtra 150 mm, szerokość x wysokość 457 x 457 mm – szt. 4
6. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 150 mm, szerokość x wysokość 610 x 305 mm – szt. 10
7. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 78 mm, szerokość x wysokość 610 x 305 mm – szt. 12
8. Filtr absolutny klasa H13, grubość filtra 78 mm, szerokość x wysokość 305 x 305 mm – szt. 4

Zakres prac:

1. Zatrzymanie układu klimatyzacyjnego pomieszczeń czystych banku tkanek;
2. Wymiana filtrów klas EU4, EU5, EU7 i EU8 w centralach nawiewnych i wywiewnej;
3. Utylizacja zużytych filtrów klas EU4, EU5, EU7 i EU8
4. Rozhermetyzowanie sufitów podwieszonych w sąsiedztwie stropów, na połączeniu nawiewnik/wywiewnik – ściana;
5. Demontaż zbędnych metalowych instalacji wyciągowych podblatowych w pomieszczeniach czystych 108, 109 i 110 oraz dostawa i montaż 3 anemostatów wyciągowych w miejscach zdemontowanych kanałów wywiewnych. Zakres obejmuje trzy niezależne instalacje podblatowe w formie zewnętrznych kanałów metalowych łączących wywiewniki w ścianach pomieszczeń czystych z blatami stołów metalowych. Wymiana filtrów absolutnych H13 na nowe;
6. Utylizacja zużytych filtrów absolutnych
7. Kalibracja torów pomiarowych PRZETWORNIK różnicy ciśnień – STEROWNIK systemu automatyki. (patrz pozycja III. pkt7.)
8. Kalibracja torów pomiarowych PRZETWORNIK temperatury i wilgotności (patrz pozycja III. pkt7.);
9. Wykonanie badania integralności filtrów;
10. Ponowna regulacja instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, w tym wydajności poszczególnych nawiewników i wywiewników oraz ciśnień. Regulacja powinna zapewnić uzyskanie wymaganej kaskady ciśnień i parametrów określonych dla pomieszczeń czystych klasy D. Wykonawca dostosuje nastawy systemu BMS do parametrów uzyskanych po wymianie filtrów i regulacji instalacji. Wykonanie pomiarów skuteczności filtracji mechanicznej i mikrobiologicznej układu nawiewnego (pomiar ilości cząstek, testy regeneracji);
11. Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację kwalifikacyjną, w tym protokoły pomiarowe i raport końcowy wskazujący wynik kwalifikacji.
Raport końcowy powinien jednoznacznie wskazywać:
 - a) zastosowane metody i normy;
 - b) wykorzystaną aparaturę pomiarową;
 - c) numery świadectw wzorcowania;
 - d) wyniki każdego badania;
 - e) wartości graniczne i kryteria akceptacji;
 - f) ocenę zgodności każdego pomieszczenia z wymaganą klasą;
 - g) stwierdzone niezgodności i zalecenia.Odbiór nastąpi po pisemnej akceptacji kompletnej dokumentacji przez Zamawiającego.

Jeżeli pomieszczenia nie osiągną wymaganych parametrów z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany, bez dodatkowego wynagrodzenia, usunąć nieprawidłowości, ponownie wyregulować instalację i powtórzyć badania.



Jeżeli przyczyna wyniku negatywnego nie leży po stronie Wykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu pisemny raport wskazujący przyczyny, niezbędne czynności naprawcze, ich koszt i przewidywany termin wykonania.

Zakres wymaganej dokumentacji dotyczącej kwalifikacji pomieszczeń czystych do klasy D wraz z dostawą, wymianą i zagospodarowaniem zużytych filtrów absolutnych klasy H13:1) Sprawozdanie z wynikami pomiaru czystości powietrza – zawartości liczbowej cząstek.

2) Sprawozdanie z wynikami pomiaru czasu osiągnięcia czystości początkowej powietrza (czasu powrotu do deklarowanej klasy czystości danego pomieszczenia).

3) Sprawozdanie z wynikami pomiaru przecieków oraz szczelności mocowania filtra.

4) Sprawozdanie z wynikami pomiaru strumienia objętości powietrza nawiewanego i ilości wymian.

5) Sprawozdanie z wynikami pomiaru różnicy ciśnień w pomieszczeniach, zawierające także zastosowane nastawy systemu BMS oraz ocenę prawidłowości kaskady ciśnień.

6) Sprawozdanie z wynikami kontroli mikrobiologicznej w pomieszczeniach czystych: **28 punktów**

- **1 punkt** zawiera: 1 pobieranie powietrza metodą wolumetryczną i 1 pobranie próbki z podłogi metodą odciskową z **każdego pomieszczenia** (21 pomieszczeń) oraz z **każdego okna podawczego** (7 okien podawczych).

7) Sprawozdanie z wynikami kontroli mikrobiologicznej w 3 pomieszczeniach w strefie szarej:

3 punkty

- **1 punkt** zawiera: 1 pobieranie powietrza metodą wolumetryczną i 1 pobranie próbki z podłogi metodą odciskową z **każdego pomieszczenia**.

8) Sprawozdanie z kalibracji torów pomiarowych przetworników różnicy ciśnień, wilgotności i temperatury.

III. Przeglądy, ilość i ich zakres w roku 2026 wg projektu powykonawczego:

1. klimatyzatorów – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;

- 1x Agregat chłodniczy CLIMAVENTA HCAT 0091TE,

- 1x Agregat chłodniczy CLIMAVENTA HCAT /B 0252

- 1x Klimatyzator TOSHIBA RAS -245A-ES, R-410A, / RAS 245-KP-ES

Przegląd zawiera min: -kontrola stanu połączeń elektrycznych, mycie ciśnieniowe skraplacza, sprawdzenie szczelności układu freonowego oraz parametrów pracy (bar). Wymagany prawnie Protokół kontroli szczelności urządzenia klimatyzacyjnego lub instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z zapisami prawa.

2. instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej - Wykonawca przeprowadzi łącznie 3 przeglądy instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Zamawiającym,

- 1x Centrala klimatyzacyjna W1 typu AF30

- 1x Centrala klimatyzacyjna N1 typu AF25

- 1x Centrala klimatyzacyjna N2 typu AF10

3. instalacji wodno-kanalizacyjnej – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;

- Instalacja wodno-kanalizacyjna umiejscowiona w pomieszczeniach czystych, w skład której wchodzi: 10 zlewów; 1 kabina prysznicowa; 1 x miska ustępowa; dodatkowo 6 punktów pobrání wody (2 x destylarka, 3 x filtry uzdatniające, 1 x dygestorium) oraz instalacja ciepła technologicznego do zasilania nagrzewnicy w centrali klimatyzacyjnej N1 oraz N2.

4. instalacji elektrycznej – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;

- Rozdzielnia RS 400/230v.

- Instalacja elektryczna pomieszczeń czystych oraz urządzeń mających pośredni lub bezpośredni wpływ na parametry pomieszczeń czystych.

5. instalacji na odpady ciekłe – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;

- 1x Instalacja do wyprowadzania zużytych roztworów organicznych (rurami PCV-U 50mm) do zbiornika ustawionego na zewnątrz budynku.

- 1x instalacja z wykorzystaniem lampy przepływowej UV - w tym czyszczenie lampy.

6. kontroli dostępu – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;

- 20 x zamki krzyżowe, blokada na drzwiach firmy Legrand obejmująca: sterowanie śluzy, zwró elektromagnetyczną, sygnalizatory optyczne, przycisk awaryjny.

- 3 x czytnik kart zbliżeniowych SATEL CZ-E MM2

7. przetworników ciśnienia, wilgotności i temperatury – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;



- kalibracja toru pomiarowego przetworników ciśnień (22 x czujnik ciśnienia Johnson Control DPO 250-A2 o zakresie roboczym 0 - 100 Pa);
 - kalibracja toru pomiarowego przetwornika temperatury i wilgotności (12 x czujnik wilgotności /temperatury serii HT 9000);
potwierdzone protokołem serwisowym z ich wartościami (z załączoną kserokopią aktualnych certyfikatów wzorcowania urządzeń kalibrujących).
 - 8. **Nawilżaczy parowych – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;**
Nawilżacz parowy szt.2 CAREL Electrode HUMIDIFIER UE025HL000 ITALY
 - 9. **Lamp UV – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;**
23 Lampy bakterioobójcze UltraViol 2w1 do dezynfekcji powietrza i powierzchni.
 - 10. **Automatyki – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;**
System sterowania wentylacji oparty na sterowniku firmy WAGO, System nadzoru sterowania Asix4WAGO – WVB-WAFW, WVB-As Audit, WVB-AsAlert.
 - 11. **Walidacja pracy systemu automatyki dla pomieszczeń czystych – wykonać 1 raz w czasie obowiązywania umowy;**
 - monitorowanie parametrów pracy urządzeń wchodzących w skład automatyki
 - ciągłość archiwizacji danych (historia pomiarów),
 - alarmowanie graficzne, dźwiękowe, komunikaty e-mail, GSM sms
 - alarmowanie w przypadku braku zasilania,
 - polityka dostępu: uprawnienia, loginy, hasła,
 - generowanie raportów oraz wykresów zadanych parametrów,
 - automatyczne tworzenie kopii zapasowych (back-up danych na pamięci zewnętrznej)
 - weryfikację odtworzenia backupu (sprawdzenie, czy z kopii można odzyskać dane)
 - test zachowania danych po zaniku zasilania
 - 12. **Wykonanie przeglądu technicznego oraz kwalifikacji/walidacji (w tym PQ):**
 - jednej komory laminarnej NUAIRE model/typ NU-437-300E
 - jednej komory laminarnej NUAIRE model/typ NU-437-600Ewraz z opracowaniem dokumentacji kwalifikacyjnej/walidacyjnej każdego urządzenia PQ i załączonym certyfikatem wzorcowania urządzeń pomiarowych.
 - jednego dygestorium Labconco Typ. 9903100 (sam przegląd techniczny)
- Oferta musi zawierać całościowy koszt materiałów eksploatacyjnych i robocizny.

IV. Warunki usuwania awarii przez Wykonawcę.

1. Wykonawca realizować będzie usuwanie awarii na podstawie zgłoszeń przekazywanych telefonicznie/lub e-mailem. Zgłoszenie awarii przyjmowane będzie przez Wykonawcę w dni robocze do godz. 17:00.
2. Zgłoszenie awarii powinno zawierać:
 - Typ i rodzaj uszkodzonego urządzenia,
 - Opis usterek występujących w pracy danego urządzenia.
 - Imię i nazwisko osoby zgłaszającej awarię,
 - Telefon kontaktowy do osoby zgłaszającej awarię,
3. Wykonawca przystąpi do diagnostyki i usuwania awarii w czasie reakcji zaoferowanym w formularzu oferty, liczonym od chwili skutecznego otrzymania zgłoszenia zawierającego dane określone w pkt 2
4. Wykonawca usunie awarię w terminie 24 godzin od chwili skutecznego otrzymania zgłoszenia, chyba że jej usunięcie wymaga dostawy specjalistycznej części lub urządzenia niedostępnego w tym terminie.
W takim przypadku Wykonawca, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia:
przedstawi diagnozę;
wskaże wymaganą część lub urządzenie;
poda przewidywany termin dostawy i naprawy;
przedstawi sposób tymczasowego zabezpieczenia instalacji;
podejmie działania ograniczające skutki awarii.
5. W szczególnych przypadkach usunięcie awarii może zostać wydłużone o czas dostawy specjalistycznej części/urządzenia będącego powodem lub częścią składową awarii.
6. Cena oferty nie obejmuje kosztu części zamiennych, których konieczności zastosowania nie można było przewidzieć na dzień składania oferty i które nie zostały wymienione w OPZ.



7. Zakup i montaż takiej części wymagają uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego, udzielonej na podstawie kosztorysu przedstawionego przez Wykonawcę.
8. Wykonawca nie może wykonać odpłatnych prac dodatkowych ani dostarczyć odpłatnych części bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
- 9.

V. Wymagane warunki gwarancji i serwisu

1. Filtry do central N1 N2 W1 będą opakowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami w transporcie do siedziby Zamawiającego.
2. Serwis będzie prowadzony w całości przez Wykonawcę.
3. Wykonawca poda Zamawiającemu stacjonarny i komórkowy nr telefonu oraz e-mail, pod który należy zgłaszać awarie i uszkodzenia.
4. Gwarancja na wymienione części i podzespoły biegnie od daty ich zainstalowania potwierdzonego protokołem odbioru.
5. Konserwacja urządzeń przez okres gwarancji będzie dokonywana w czasie dogodnym dla Zamawiającego, a dokładne terminy zostaną uzgodnione przez obie Strony.

Dodatkowe wymogi:

- a) wszelkie prace pracownicy Wykonawcy muszą wykonywać w odpowiedniej, czystej odzieży ochronnej i obuwiu ochronnym;
 - b) wszelkie prace związane z kwalifikacją pomieszczeń czystych, układu wentylacyjno-nawiewnego z klimatyzacją pomieszczeń pracownicy Wykonawcy muszą wykonywać w jednorazowej odzieży ochronnej (kombinezonach) odpowiedniej dla klasy czystości pomieszczeń;
 - c) Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji całości danych technicznych (w tym parametrów i liczby filtrów oraz stosownych atestów, czujników itp.) w układzie wentylacyjno-nawiewnym z klimatyzacją pomieszczeń czystych KCBTiK;
 - d) osoby wykonujące prace serwisowe na rzecz Zamawiającego muszą posiadać stosowne uprawnienia branżowe zgodne z obowiązującymi przepisami prawa;
- termin wykonania zamówienia – do dnia 10 grudnia 2026 roku