



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 9/2025

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wyposażenia pracowni kuchennej Centrum Badawczo-Rozwojowego zgodnie z poniższym opisem poszczególnych części zamówienia.

Lp.	Nazwa części	Opis przedmiotu zamówienia
1	Część 1. Dostawa i montaż pieca konwekcyjno- parowego	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- pojemność pieca co najmniej 3xGN 2/3- maksymalna głębokość całkowita pieca do 600 mm (wg projektu Załącznik nr 10)- dotykowy panel sterowania wysokiej rozdzielczości, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- alarm na koniec cyklu pracy lub inna forma (np. wizualna) sygnalizowania zakończenia cyklu pracy urządzenia- ilość półek co najmniej 3- kontrola prędkości wentylatora- zasilanie elektryczne 230V / 400 V- opcja regulacji wilgotności, nie mniej niż 5 – stopniowa- bezpieczne 2-stopniowe otwieranie drzwi- gwarancja min. 24 miesiące- bezpieczna szyba- drzwi pieca otwierane na prawą stronę- wewnętrzne oświetlenie- wielopunktowy czujnik do mierzenia temperatury rdzenia (sonda)- system 100% automatycznego mycia- funkcja oszczędności energii- zapis danych HACCP



		<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie do częściowego odsalania wody do pieca, wymiary nie więcej niż wys. 550 mm, szerokość 230 mm, z cyfrowym licznikiem wody (natężenie przepływu wody 0-15 l/min) - niezbędne wyposażenie pieca: ruszt płaski GN 2/3 (3 szt.), pojemnik GN 2/3 40 (3 szt.), pojemnik perforowany GN 2/3 65 (2 szt.), pojemnik emaliowany GN 2/3 40 (1 szt.) - wyposażony w zintegrowany prysznic do nawilżania komory
2	Część 2. Dostawa i montaż schładzarko- zamrażarki szokowej	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność co najmniej 4xGN 1/1, możliwość dodatkowych prowadnic - do szokowego schładzania lub zamrażania z funkcją utrzymania temperatury - wykonana w całości ze stali nierdzewnej np. AISI 304 - izolacja korpusu chłodniczego - wolnostojąca - wydajność szybkiego schładzania na cykl zgodnie z DIN 18872-5: Min. 15 kg (+65°C/+3°C) w 90 min. - wydajność zamrażania szokowego na cykl zgodnie z DIN 18872-5: Min. 15 kg (+65°C/-18°C) w 240 min. - panel sterowania - zdefiniowane programy oraz możliwość tworzenia programów indywidualnych (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi) - gwarancja min. 24 miesiące - zasilanie elektryczne 230V - załadunek poprzeczny - możliwość uruchomienia cyklu po załadunku niezależnie od temperatury produktu - atest PZH - wymiary umożliwiające montaż zgodnie z projektem (Załącznik nr 10) - Zamawiający dopuści odchylenie + 3% w odniesieniu do zaprojektowanej maksymalnej długości/szerokości sprzętu
3	Część 3. Dostawa i montaż zmywarki podblatowej	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał zbiornika stal nierdzewna (nie gorsza niż stal AISI304) - Mycie blach GN 1/1 - zakres temperatur mycia ok 60-85oC - program automatycznego czyszczenia



		<ul style="list-style-type: none">- elektroniczne sterowanie, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- wydajność: do 40 koszy/h- funkcja termostop- pompa wspomagająca płukanie oraz pompa zrzutowa- automatyczny zmiękcacz wody z regeneracją objętościowa inteligentną, wymiary nie więcej niż szer. 300 mm, gł. 450 mm, wys. 500 mm- dozowniki płynów- zasilanie elektryczne 230V- kosze na naczynia, kosz na sztućce- poziom hałasu < 70 DB- gwarancja min. 24 miesiące- wymiary umożliwiające montaż zgodnie z projektem (Załącznik nr 10)
4	Część 4. Dostawa i montaż stołu chłodniczego	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- GN 1/1- podblatowy- Własne chłodzenie- Materiał wykonania stal nierdzewna (nie gorsza niż stal AISI304)- Wyjmowane prowadnice- Dwumodułowy, moduły drzwiowe, wymiary wg projektu (Załącznik nr 10) - Zamawiający dopuści odchylenie + 3% w odniesieniu do zaprojektowanej maksymalnej długości/szerokości sprzętu- Sterownik elektroniczny z panelem, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- izolacja korpusu chłodniczego- Zakres temperatur ok. 0°C do +12°C- Moc chłodnicza ok. 330 Watt -10°C VT/+40°C UT- czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska o bardzo niskim GWP<5- pojemność brutto nie mniej niż 270l- zasilanie elektryczne 230V



		<ul style="list-style-type: none">- gwarancja min. 24 miesiące- atest PZH
5	Część 5. Dostawa i montaż stołu mroźniczego	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- GN 1/1- podblatowy- dwudrzwiowy, wymiary wg projektu (Załącznik nr 10) - Zamawiający dopuści odchylenie + 3% w odniesieniu do zaprojektowanej maksymalnej długości/szerokości sprzętu- własne chłodzenie- elektroniczny sterownik, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- korpus wykonany w całości ze stali nierdzewnej (nie gorsza niż stal AISI304)- automatyczne odszranianie- dźwiękowy sygnał alarmu- izolacja korpusu chłodniczego- pojemność brutto nie mniej niż 270l- zakres temperatur ok. -18°C do -20°C- czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska o bardzo niskim GWP<5- zasilanie elektryczne 230V- gwarancja min. 24 miesiące- atest PZH
6	Część 6. Dostawa pakowarki próżniowej	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie do pakowania próżniowego produktów spożywczych- wskaźnik ciśnienia- szerokość zgrzewu w przedziale 260 mm – 290 mm x 3 – 5 mm- automatyczne otwieranie pokrywy- materiał wykonania stal nierdzewna, komora wykonana z wytrzymałego materiału np. z odlewu aluminium- możliwość ustawiania czasu pracy odsysania i czasu zgrzewu worka- możliwość pracy w cyklu automatycznym i manualnym- urządzenie wyposażone w pompę powietrzną (wydajność minimum 70 l/h)- minimalna wysokość komory 80 mm- zasilanie elektryczne 230V



		<ul style="list-style-type: none">- poziom hałasu < 70 DB- gwarancja min. 24 miesiące- wymiary wg projektu Załącznik nr 10
7	Część 7. Dostawa cyrkulatora bemarowego	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- ustawienia temperatury i dokładność wyświetlanej wartości 0.1°C (precyzyjna regulacja temperatury)- zakres ustawienia czasu pracy 00:01 - 99:59- zakres ustawień temperatury około 5°C - 95°C- wmontowana pompka umożliwiająca równomierną cyrkulację wody- cyfrowy panel sterowania, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- kran spustowy do opróżniania wody- pokrywa z uszczelką- zasilanie elektryczne 230V- gwarancja min. 24 miesiące- wymiary umożliwiające montaż zgodnie z projektem (Załącznik nr 10)
8	Część 8. Dostawa i montaż płyty indukcyjnej	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- 6 pól grzejnych- wykrywanie obecności garnka- sterowanie dotykowe- timer- automatyczne wyłączanie- sygnał dźwiękowy- zasilanie elektryczne 400 V 3N- gwarancja min. 24 miesiące
9	Część 9. Dostawa i montaż piekarnika	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- pojemność minimum 70 l- zasilanie elektryczne 230V- do zabudowy



		<ul style="list-style-type: none">- sterowanie elektroniczne, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- prowadnice teleskopowe- chłodzenie obudowy- wymuszony obieg powietrza,- funkcje takie jak termoobieg, grzejnik dolny, grzejnik górny, grill- wentylator chłodzący- timer- sonda- regulacja temperatury do min. 270 °C- bezpieczna szyba- wewnętrzne oświetlanie- ruszt, blacha, brytfanna- gwarancja min. 24 miesięcy
10	Część 10. Dostawa kuchenki mikrofalowej	<p>Kluczowe parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">- zasilanie elektryczne 230V- do zabudowy- sterowanie elektroniczne, zdefiniowane programy (intuicyjna obsługa, sprzęt przyjazny użytkownikowi)- pojemność około 20l- maksymalna szerokość 600 mm (wg projektu Załącznik nr 10)- talerz obrotowy- gwarancja min. 24 miesiące
11	Część 11. Dostawa i montaż zestawu mebli do pracowni kuchennej	<ul style="list-style-type: none">• Stół przyścienny z szufladami - 5 sztuk<ul style="list-style-type: none">- wymiary (szerokość: 800 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm)- wykonany ze stali nierdzewnej (jakość stali nie gorsza niż AISI 441)



	(meble ze stali nierdzewnej)	<ul style="list-style-type: none">- ilość szuflad 6 (prowadnice wykonane z wytrzymałego materiału odpornego na korozję, umożliwiające pełen wysuw szuflady, obciążenie do 25 kg, uchwyty szuflad z poszycia)- rant tylny- nogi stołów wykonane z profili kwadratowych, stopki regulowane- gwarancja min. 24 miesiące <ul style="list-style-type: none">• Zlew dwukomorowy zabudowany – 1 sztuka<ul style="list-style-type: none">- wymiary (szerokość: 1000 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm)- wykonany ze stali nierdzewnej (jakość stali nie gorsza niż AISI 441)- 2 komory o wymiarach ok. 400x400x250 mm- drzwi skrzydłowe w korpusie (np. wykonane z dwóch warstw blachy w formie puszki usztywnionej, wyposażone w zatrzask magnetyczny, uchwyt drzwi z poszycia)- rant tylny- obniżenie po obwodzie w stosunku do górnej krawędzi blatu- wzmocnione metalowymi profilami- otwór pod baterię na środku komory (średnica 33 mm)- brak tylnej ściany w korpusie szafki- nogi wykonane z profili kwadratowych, stopki regulowane- gwarancja min. 24 miesiące• Stół ze zlewem jednokomorowym - 1 sztuka<ul style="list-style-type: none">- wymiary (szerokość: 1200 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm)- wykonany ze stali nierdzewnej (jakość stali nie gorsza niż AISI 441)
--	-------------------------------------	--



		<ul style="list-style-type: none">- 1 komora o wymiarach ok. 400x400x250 mm, po lewej stronie- otwór pod baterię (średnica 33 mm), wycięcie otworu pod rozdrabniacz odpadów- drzwi skrzydłowe w korpusie (np. wykonane z dwóch warstw blachy w formie puszki usztywnionej, wyposażone w zatrzask magnetyczny, uchwyt drzwi z poszycia)- brak tylnej ściany w korpusie szafki- rant tylny- obniżenie po obwodzie w stosunku do górnej krawędzi blatu- wzmocnione metalowymi profilami- nogi wykonane z profili kwadratowych, stopki regulowane- gwarancja min. 24 miesiące <ul style="list-style-type: none">• Stół przyścienny z drzwiami – 2 sztuki<ul style="list-style-type: none">- wymiary (szerokość: 600 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm)- wykonany ze stali nierdzewnej (jakość stali nie gorsza niż AISI 441)- drzwiczki jednoskrzydłowe w korpusie (np. wykonane z dwóch warstw blachy w formie puszki usztywnionej, wyposażone w zatrzask magnetyczny, uchwyt drzwi z poszycia)- bez blatu, wg projektu- nogi wykonane z profili kwadratowych, stopki regulowane- gwarancja min. 24 miesiące• Stół nierdzewny z szafką – 1 sztuka<ul style="list-style-type: none">- wymiary (szerokość: 1200 mm, głębokość: 600 mm, wysokość: 850 mm)- wykonany ze stali nierdzewnej (jakość stali nie gorsza niż AISI 441)
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">- drzwi suwane (zawieszone w korpusie na prowadnicy ze stali nierdzewnej i przesuwane za pomocą rolek) lub drzwi skrzydłowe w korpusie (np. wykonane z dwóch warstw blachy w formie puszkii usztywnionej, wyposażone w zatrzask magnetyczny, uchwyt drzwi z poszycia)- półka w szafce- rant tylny- nogi wykonane z profili kwadratowych, stopki regulowane- gwarancja min. 24 miesiące
--	--	--

Uwaga:

- Jeżeli w treści Zapytania ofertowego znajduje się jakiekolwiek wskazanie na określony wyrób, źródło, znak towarowy, patent, rodzaj czy specyficzne pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ, wyłącznie w celu ułatwienia określenia ich parametrów technicznych i dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń lub innych wyrobów / produktów oraz metod o równoważnych parametrach technicznych nie gorszych niż te, podane pod pojęciem typu. Wykonawca, który w celu wykazania spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia lub inne wyroby / produkty czy metody spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- Plan rozmieszczenia sprzętów kuchennych, oraz instalacji elektrycznych i wodno-kanalizacyjnych stanowi Załącznik nr 10 do niniejszego Zapytania ofertowego. Wymiary sprzętów określone w poszczególnych częściach zapytania ofertowego muszą umożliwiać rozmieszczenie i montaż sprzętów zgodnie z ww. planem i projektami. W przypadku części 2., 4. i 5. (znajdujących się w wyspie - zabudowie meblowej) Zamawiający dopuści odchylenie + 3% w odniesieniu do zaprojektowanej maksymalnej długości/szerokości sprzętu. Z uwagi na zachowanie ciągów komunikacyjnych, urządzenia nablatowe nie mogą przekraczać wymiarów blatu. Określone przez Zamawiającego wymiary podyktowane są ergonomią pracy w pomieszczeniu, zasadami BHP i jak najwyższą funkcjonalnością pomieszczenia w odniesieniu do jego powierzchni.