Specyfikacja istotnych warunków zamówienia –
dostawa i montaż 46 szt. stanowisk laboratoryjnych

Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż (rozumiana jako dostawa, montaż, uruchomienie i przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i pracy) fabrycznie nowych i nieużywanych stanowisk laboratoryjnych rozumiane jako stoły laboratoryjne wyspowe, stoły laboratoryjne przyścienne, stół laboratoryjny warsztatowy, stół wagowy i taborety laboratoryjne. W tabeli poniżej scharakteryzowano podstawowe elementy konstrukcyjne i wyposażenia 46 szt. różnego typu stołów laboratoryjnych i 20 szt. taboretów laboratoryjnych. Konstrukcja jak i elementy wykonania stołów muszą gwarantować bezpieczeństwo pracy, komfort, przestrzeń oraz swobodę pracy. Konstrukcja stołów jak i powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne powinny być wolne od wad (zarysowania, odpryski, nawiercenia).

I. Parametry podstawowe

Tabela no. 1.Obowiązkowe wymagania podstawowe

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
STÓŁ LABORATORYJNY WYSPOWY CHEMICZNY 4000X1500 mm, 3 SZT.			
1	Wymiary stołu	4000x1500x900 mm (dł./gł./wys.)	
2	Materiał blatu	Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) – musi być wykonany z ceramiki technicznej wielkogabarytowej na podkładzie - obrzeże proste nie podniesione	
3	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
4	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 2x szafka z czterema szufladami (po 1 na stronę), - 2x szafka podwójna z drzwiczkami i półką (po 1 na stronę) - 4x miejsca do siedzenia (po 2 na stronę).	
5	Zlew techniczny	Stół musi być wyposażony w zlew chemoodporny z ceramiki o wymiarach nie mniejszych niż 450x450mm, znajdujący się na szczycie stołu. Zlew musi posiadać	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
		baterię laboratoryjną c/z wodą. Ponadto stół musi być wyposażony w szafkę zlewowo-techniczną.	
6	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 3000 mm i wyposażona w 2 poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu, oraz 12 gniazd el. 230V (po 6 na stronę). Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
7	Dodatkowe zlewy techniczne	Stół musi posiadać dodatkowo 2x małe zlewy chemoodporne (mały nie krótszy niż 250x120 mm) znajdujące się pod nadstawką w osi symetrii plus 2x baterie laboratoryjne c/z woda blatowa znajdujące się nad małym zlewem.	
8	Ociekacz (suszarka) laboratoryjna	Stół musi być wyposażony w ociekacz z PCV (jeż) wiszący na nadstawce nad zlewem technicznym,	
9	Podłączenie stołu do instalacji	Stół musi umożliwiać podłączenie do instalacji elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej ze ściany lub posadzki na co najmniej 75% całej długości stołu.	
10	Liczba stołów	3 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY WYSPOWY 2200x1200 mm, 1 SZT.			
11	Wymiar stołu	2200x1200x900 mm (dł./gł./wys.)	
12	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
13	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
14	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 2x szafka z czterema szufladami (po 1 na stronę), - 2x szafka podwójna z drzwiczkami i półką (po 1 na stronę) - 2x miejsca do siedzenia (po 1 na stronę).	
15	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 1100 mm i wyposażona w 2 poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu, oraz 4 gniazd el.	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
		230V (po 2 na stronę). Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
16	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY WYSPOWY 2500x1500 mm, 1 SZT.			
17	Wymiar stołu	2500x1500x900 mm (dł./gł./wys.)	
18	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
19	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
20	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 3x szafka podwójna z drzwiczkami i półką (po 1 i 2 na stronę) - 2x miejsca do siedzenia (po 1 na stronę).	
21	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY CHEMICZNY 1500X750 mm, 4 SZT.			
22	Wymiary stołu	1500x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
23	Materiał blatu	Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) – musi być wykonany z ceramiki technicznej wielkogabarytowej na podkładzie - obrzeże proste nie podniesione	
24	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
25	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 1x szafka podwójna z drzwiczkami i półką - 1x miejsce do siedzenia .	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
26	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 1400 mm i wyposażona w 2 poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu. Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
27	Mały zlew techniczny	Stół musi posiadać dodatkowo 1x mały zlew chemoodporne (mały, nie krótszy niż 250x120 mm) znajdujące się pod nadstawką wyposażony w baterię laboratoryjną c/z woda blatowa znajdującą się nad zlewem.	
28	Liczba stołów	4 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY CHEMICZNY 3500X750 mm, 2 SZT.			
29	Wymiary stołu	3500x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
30	Materiał blatu	Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) – musi być wykonany z ceramiki technicznej wielkogabarytowej na podkładzie - obrzeże proste nie podniesione	
31	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
32	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 2x szafka podwójna z drzwiczkami i półką - 2x miejsce do siedzenia .	
33	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 3400 mm i wyposażona w 2 poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu. Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
34	Mały zlew techniczny	Stół musi posiadać dodatkowo 1x mały zlew chemoodporne (mały, nie krótszy niż 250x120 mm) znajdujące się pod nadstawką wyposażony w baterię laboratoryjną c/z woda blatowa znajdującą się nad zlewem.	
35	Liczba stołów	2 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 2500X750 mm, 10 SZT.			
36	Wymiary stołu	2500x750x900 mm (dł./gł./wys.)	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
37	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
38	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
39	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 1x szafka podwójna z drzwiczkami i półką - 1x miejsce do siedzenia .	
40	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 2400 mm i wyposażona w 2 poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu. Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
41	Liczba stołów	10 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 2000X750 mm, 20 SZT.			
42	Wymiary stołu	2000x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
43	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
44	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
45	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 1x szafka z drzwiczkami i półką - 1x miejsce do siedzenia .	
46	Nadstawka blatowa	Stół musi być wyposażony w nadstawkę na blatową o dł. nie krótszej niż 1900 mm i wyposażona w 2	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
		poziomy półek, mogą być wykonane z laminatu. Wysokość nadstawki powinna być nie mniejsza niż 700 mm i nie większa niż 1000 mm.	
47	Liczba stołów	20 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 2500X750 mm, 1 SZT.			
48	Wymiary stołu	2500x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
49	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
50	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
51	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 1x szafka z drzwiczkami i półką - 1x miejsce do siedzenia .	
52	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 2000X900 mm, 1 SZT.			
53	Wymiary stołu	2000x900x900 mm (dł./gł./wys.)	
54	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
55	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
56	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 1500X750 mm, 1 SZT.			

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
57	Wymiary stołu	1500x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
58	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
59	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
60	Szafki podblatowe	Pod blatem stołu zamontowane muszą być szafki wykonane z laminatu, zamykane na zamki, cichy domyk: - 1x szafka z czterema szufladami, - 1x szafka z drzwiczkami i półką - 1x miejsce do siedzenia .	
61	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ WARSZTATOWY PRZYŚCIENNY 1600X750 mm, 1SZT.			
62	Wymiary stołu	1600x750x900 mm (dł./gł./wys.)	
63	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z laminatu z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	
64	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
65	Nośność stołu	Stół i blat muszą gwarantować nośność 1000 kg.	
66	Liczba stołów	1 szt.	
STÓŁ WAGOWY ANTYWIBRACYJNY 900X700 mm, 1 SZT.			
67	Wymiary stołu	900x700x900 mm (dł./gł./wys.)	
68	Konstrukcja stołu	Stelaż stołu musi być wzmocniony i wykonany z profilu stalowego o wymiarach nie mniejszych niż 30x30mm, Musi posiadać możliwość poziomowania i regulacji	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
		wysokości (np. stopki regulacyjne). Stelaż musi być pomalowany proszkowo farbą epoksydową w całości.	
69	Tłumienie drgań	Konstrukcja stołu musi posiadać rozwiązania umożliwiające tłumienie drgań na zamontowanej płycie wagowej antywibracyjnej.	
70	Liczba stołów	1 szt.	
TABORET LABORATORYJNY Z PODNÓŻKIEM NA KÓŁKACH, 20 SZT.			
71	Siedzisko	Siedziska antypoślizgowe z miękkiego poliuretanu w kolorze czarnym.	
72	Regulacja siedziska	Taboret musi mieć możliwość regulacji góra-dół siedziska za pomocą podnośnika hydraulicznego.	
73	Wyposażenie	Siedzisko musi posiadać podnóżek oraz kółka.	
POZOSTAŁE WYMAGANIA PODSTAWOWE			
74	Zastosowane materiały	Stanowiska laboratoryjne oraz ich wszystkie elementy muszą być nowe i nie mogą pochodzić z demontażu. Dodatkowo nie powinny być one długo przetrzymywane. Rok produkcji 2021-2022.	
75	Zastosowane materiały konstrukcyjne i wykończeniowe	Do budowy stanowisk laboratoryjnych muszą zostać wykorzystane materiały konstrukcyjne i wykończeniowe zapewniające bezpieczną i bezawaryjną pracę oraz zabezpieczone przed korozją i deformacją w warunkach pracy.	
76	Dostawa, instalacja, uruchomienie	Dostawa kompletnego zamówienia, montaż wraz z podłączeniem do lokalnych instalacji muszą być uwzględnione w cenie ofertowej.	
77	Gotowość do pracy	Stanowiska laboratoryjne muszą być dostarczone w stanie gotowym do pracy bez konieczności kupna dodatkowych elementów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania. Stoły muszą zawierać wszystkie potrzebne przewody (kable elektryczne, rury wodno-kanalizacyjne i inne) niezbędne do podłączenia i użytkowania, o długościach wystarczających do podłączenia do istniejących instalacji.	
78	Brak wad oraz uszkodzeń	Konstrukcja stołów jak i powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne powinny być wolne od wad (zarysowania, odpryski, nawiercenia).	
79	Gwarancja	Minimum 18 miesięcy od daty podpisania bezwarunkowego protokołu odbioru.	

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie	Tak/nie -podać oferowane parametry-
80	Serwis gwarancyjny	Przy wykonywaniu prac serwisowych w ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty części zamiennych oraz usługi: robocizny, dojazdów oraz noclegów serwisu producenta. Naprawa urządzeń podlegających demontażowi, powinna odbywać się poprzez podmianę. Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas od zgłoszenia usterki do jej naprawy. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją poprzez podmianę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad.	
81	Siedziba serwisu gwarancyjnego	Siedziba serwisu gwarancyjnego lub jego autoryzowany przedstawiciel musi znajdować się na terytorium Polski.	
82	Czas reakcji na zgłoszenie usterki	Zamawiający wymaga zagwarantowania udzielenia usługi serwisowej od zgłoszenia usterki maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych.	
83	Obsługa pogwarancyjna	Zamawiający wymaga zagwarantowania obsługi serwisowej w okresie pogwarancyjnym.	
84			

I. Wymagania dodatkowo punktowane

Tabela no. 2 Opcje dodatkowo punktowane

Lp.	Opcje dodatkowo punktowane	Wymagania dodatkowe, jakie powinien spełniać Zleceniobiorca	Dodatkowe punkty	Tak/nie *-podać oferowane parametry-*
1	Materiał blatu	Jednolity blat roboczy o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę może być wykonany z wysokociśnieniowego laminatu z dodatkiem żywicy fenolowej z oklejonymi krawędziami, obrzeże proste nie podniesione. Grubość blatu nie mniejsza niż 25 mm.	Tak: 15 pkt Nie: 0 pkt	

UWAGA! Oferowane elementy zamówienia muszą posiadać certyfikat higieniczny PZH na meble laboratoryjne przeznaczone do stosowania w laboratoriach chemicznych, fizycznych i przemysłowych.