

## Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wzorcowania 39 wag laboratoryjnych i 143 odważników na rzecz Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego. Szczegóły dotyczące obiektów wzorcowania znajdują się w tabelach:

Tabela 1: WYKAZ WAG LABORATORYJNYCH PRZEWIDZIANYCH DO WZORCOWANIA

Tabela 2: WYKAZ ODWAŻNIKÓW PRZEWIDZIANYCH DO WZORCOWANIA

Wzorcowania muszą być objęte zakresem akredytacji Wykonawcy.

Zamówienie obejmuje wszystkie czynności związane z realizacją usługi wzorcowania wag i odważników jak:

- wykonanie czynności wzorcowania zgodnie z akredytowaną metodą,
- przejazd przedstawiciela wykonawcy do miejsca użytkowania wag oraz transport niezbędnego wyposażenia,
- transport odważników z miejsca ich użytkowania do siedziby Wykonawcy i z powrotem,
- wystawienie świadectw wzorcowania i dostarczenie ich do właściciela wagi lub odważnika i.t.p.

Wzorcowanie wag należy wykonać w miejscu ich użytkowania; wszystkie wagi użytkowane w jednym miejscu powinny być wzorcowane tego samego dnia. Dla każdej wagi Wykonawca wystawi świadectwo wzorcowania którego treść będzie zgodna z wymaganiami normy EN ISO/IEC 17025

Wzorcowanie odważników należy wykonać w siedzibie Wykonawcy. Ilość odważników do wzorcowania : 143 w tym 89 sztuk pojedynczych i 54 sztuk w 8 zestawach. Transport odważników z miejsca użytkowania do siedziby Wykonawcy oraz z powrotem do miejsca użytkowania są obowiązkiem Wykonawcy. Dla każdego wzorca masy lub zestawu wzorców Wykonawca wystawi świadectwo wzorcowania którego treść będzie zgodna z wymaganiami normy EN ISO/IEC 17025

Wykonawca może powierzyć wykonanie części usług innemu podmiotowi wzorcującemu pod warunkiem że spełnia on wymagania dotyczące akredytacji.

Całość usługi wzorcowania wag i odważników będzie realizowana przez Wykonawcę sukcesywnie od podpisania umowy do dnia 1 grudnia 2021 roku

Terminy wzorcowania wag i odważników powinny być ustalane z wyprzedzeniem co najmniej 1 tygodnia. Propozycję terminów należy przekazać osobie wskazanej do kontaktów lub kierownikowi laboratorium Oddziału który jest właścicielem wyposażenia. Dane kontaktowe do kierowników laboratoriów Oddziałów CLB znajdują się na stronie internetowej GIOŚ (<https://www.gios.gov.pl/pl/o-urzedzie/struktura-organizacyjna/centralne-laboratorium-badawcze-glownego-inspektoratu-ochrony-srodowiska>)

Tabela 1: WYKAZ WAG LABORATORYJNYCH PRZEWDZIANYCH DO WZORCOWANIA

l.p.	Oddział CLB	Miejsce użytkowania	producent	rok produkcji	znak fabryczny/model	nr fabryczny	klasa dokładności	obciążenie max	obciążenie min	działka elementarna d.	liczba punktów wzorcowania (suma dla wszystkich zakresów)	UWAGI
1	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Białymstoku	15-264 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3	Radwag	2016	MYA 0,8/3.4Y	517511	I	0,8g/3g	0,1 mg	0,000001g/ 0,00001g	6	
2	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Białymstoku	16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 5	SARTORIUS	1991	RC 210D	10704496	I	210g	0,001g	0,01/0,1mg	7	
3	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Białymstoku	16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 5	SARTORIUS	2005	ME 235P-OCE	17410543	I	230	0,001g	0,01mg	7	
4	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Bydgoszczy	85-018 Bydgoszcz, ul. ks. Piotra Skargi 2	Radwag	2009	XA 210/X	263351/2009	I	210 g	1 mg	0,01 mg	6	
5	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku	80-001 Gdańsk, ul. Trakt św. Wojciecha 293D	RADWAG	2012	MYA 21/2Y/P	375435/12	I	21 g	0,1 mg	1 ug	5	
6	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku	80-001 Gdańsk, ul. Trakt św. Wojciecha 293D	Sartorius	2019	SECURA225D-1CEU	38303516	I	120/220 g	1mg	0,00001/0,0001g	5	
7	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku	80-001 Gdańsk, ul. Trakt św. Wojciecha 293D	RADWAG	2020	MYA 2.4Y.F.A	680710	I	2,1g	0,1mg	1 ug	5	
8	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku	76-200 Słupsk, ul. Kniaziewiczza 30	RADWAG	2017	AS 220.R2	535173	I	220g	10 mg	0,1 mg	5	
9	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku	76-200 Słupsk, ul. Kniaziewiczza 30	RADWAG	2017	PS 2100.R2	533216	II	2100g	0,5 g	0,01 g	5	
10	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach	42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28,	RADWAG	2014	XA 52.3Y	441463	I	52g	0,001g	0,01mg	5	
11	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach	42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28,	RADWAG	2020	MYA 2.4Y.F.S	660124	I	2,1g	0,1mg	1ug	6	Szafa ważąca
12	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Kielcach	25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	Radwag	2008	MXA 5/F	233977/08	I	5g		1ug	3	

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

13	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Kielcach	25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3	Radwag	2020	MYA 2.4Y.F.A	680709	I	2,1g	0,1mg	1ug	5	
14	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Krakowie	30-740 Kraków, ul. Półtangi 76E	Sartorius	2018	WZA26-HC	37107957	I	20 g	0,1 mg	1ug	5	
15	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Krakowie	30-740 Kraków, ul. Półtangi 76E	RADWAG	2011	MYA 0,8/3	337707/11	I	0,8g/3g	0,1 mg	1ug/10ug	5	
16	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Krakowie	30-740 Kraków, ul. Półtangi 76E	RADWAG	2007	WPS 600/C/2	190585/07	II	600 g	0,5 g	0,01 g	5	
17	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Lublinie	20-092 Lublin, ul. Obywatelska 13	Radwag	2009	MYA 0,8/3.4Y	337717/11	I	0,8g/3g	0,1 mg	0,000001g/ 0,00001g	5	
18	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Łodzi	90-743 Łódź, ul. Lipowa 16	RADWAG	2020	MYA2.4Y.F.S	662601	I	2100 mg	0,01 mg	1 ug	6	Szafa ważąca
19	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Olsztynie	10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b	RADWAG	2011	MY A 0,8/3	337708/11	I	0,8/3 g	0,1 mg	0,001/0,01	5	
20	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Olsztynie	10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b	RADWAG	1993	WPE 2000	6496	III	2000 g	2g	0,1 g	3	
21	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Opolu	45-035 Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42	RADWAG	2011	MYA 0,8/3	337706/11	I	0,8/3 g	0,1 mg	1/10 ug	5	
22	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Poznaniu	61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4	RADWAG	2011	MYA 0,8/3	337714/11	I	0,8g/3g	0,1mg	1ug/10ug	6	
23	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Poznaniu	61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4	RADWAG	2014	MYA 5.3Y.F1	442380	I	5g	0,1mg	1ug	6	
24	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Poznaniu	62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19	Radwag	2009	MXA 5/F/1	262449/09	I	1g	0,02 g	0,000001 g	5	
25	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Poznaniu	62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19	Radwag	1996	WPT 2	24986/96	III	2000g	500g	0,1g	4	
26	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Poznaniu	64-920 Piła, ul. Motylewska 5a	PAG Oerlikon Szwajcaria	1996	PRECISA 240A	86049	I	244g	0,01g	0,0001g	4	
27	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Rzeszowie	35-101 Rzeszów, ul. Gen. M. Langiewicza 26	Mettler Toledo	2010	XP2U, T6361	B049094506	I	2100 mg	0,01mg	0,1 ug	5	

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

28	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Rzeszowie	35-101 Rzeszów, ul. Gen. M. Langiewicza 26	RADWAG	2020	MYA2.4Y.F.S	660122	I	2100 mg	0,01mg	1 ug	6	szafa ważąca
29	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Szczecinie	70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 4	RADWAG	2011	MYA 0,8/3	337715/11	I	0,8/3 g	0,1 mg	1/10 ug	5	
30	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Szczecinie	70-502 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 4	SCALTEC		SBA 31	80803244	I	220 g		0,1 mg	5	
31	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Warszawie	00-716 Warszawa ul. Bartycka 110A	SARTORIUS AG	2002	LA 230 S	14606194	I	230 g	0,01 g	0,1 mg	5	
32	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Warszawie	00-716 Warszawa ul. Bartycka 110A	RADWAG	2020	MYA2.4Y.F.S	660121	I	2100 mg	0,01 mg	1 ug	6	Szafa ważąca
33	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Warszawie	06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6	Strolein	1992	DENVER AA-200DS	8043739	I	31g/200g	10mg	0,01mg/0,1mg	5	
34	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu	58-500 Jelenia Góra, ul. Warszawska 28	Sartorius	2002	LA 230S	14606190	I	230 g	10 mg	0,1 mg	8	
35	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu	58-500 Jelenia Góra, ul. Warszawska 28	RADWAG	2010	PS 6000/Y	310407/10	II	6000 g	0,5 g	0,01 g	5	
36	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu	59-220 Legnica , ul. Rzeczypospolitej 10/12	RADWAG	2020	MYA 2.4Y.F.S	660123	I	2,1 g	0,1 mg	1 ug	6	Szafa ważąca
37	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu	59-220 Legnica , ul. Rzeczypospolitej 10/12	Sartorius	2013	MSA-125P-1CE-DI	2950767	I	60g/220g	0,0001 g	0,00001 g/0,0001g	6	
38	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu	59-220 Legnica , ul. Rzeczypospolitej 10/12	Radwag	2014	MYA5.3Y.F1	444639	I	5g	0,0001g	0,000001g	6	
39	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Zielonej Górze	65-231 Zielona Góra, ul. Siemiradzkiego 19	Radwag	2011	MYA 08/3	337705/11	I	0,8/3 g	0,1 mg	0,001/0,01 mg	5	





