

Załącznik nr 1.A.7 - wykaz wyposażenia pomiarowego Centralnego Laboratorium Aparatury Pomiarowej-CLAP

lp.	nazwa aktywu/grupy aktywów	ilość (szt)	nr fabryczny	lokalizacja	wartość odtworzeniowa
1	Anemometr laserowy LDA zawierający moduła lasera Flow Lite 1D, sondę optyczną Front Lens 1D oraz procesor przepływu BSA F50	1 (komplet)	105 (FlowLite 1D), 102 (FrontLens 1D), 166 (BSA F50)	Stan. TATB Legionowo	200 000,00 zł
2	Mikromanometr FCO 510 z przetwornikiem temperatury FLEXTOP i przetwornikiem ciśnienia DMP331	1 (komplet)	311294 (FCO), 2101/03 (FlexTop), 0175863 (DMP331)	Stan. TATB Legionowo	35 000,00 zł
3	Absolutny przetwornik pomiarowy obrotu 5870 z wyposażeniem	1 (komplet)	023300056C	Stan. TATB Legionowo	50 000,00 zł
4	Miernik warunków środowiskowych LB706 z termohigrometrem LB701	1 (komplet)	316/03, 2010	Stan. TATB Legionowo	1 700,00 zł
5	Pomiarowy moduł komputerowy PCI-6601	1	102E53E	Stan. TATB Legionowo	3 700,00 zł
6	Generator posiewu składający się z wytwornicy mgły (Safex), wentylatora generatora posiewu i układu sterowania	1 (komplet)	-	Stan. TATB Legionowo	9 000,00 zł
7	Moduł obrotowy PR-070 z enkoderem i zasilaczem Siemens	1 (komplet)	-	Stan. TATB Legionowo	20 500,00 zł
8	Anemometr TA-460P AIRFLOW	1	TA4600925002	Stan. TATB Legionowo	9 000,00 zł
9	Tunel wiatrowy (aerodynamiczny) wyposażony w silnik asynchroniczny o mocy 22kW wraz z układem chłodzenia i układem sterowania	1 (komplet)	893372/02.11 (silnik), 1024600859 (falownik)	Stan. TATB Legionowo	30 000,00 zł
10	Termoanemometr CTA z wyposażeniem	1	498	Stan. TATB Legionowo	9 150,00 zł
11	Barometr DPI 145	1	0266/96-4	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	22 000,00 zł
12	Regulator ciśnienia DPI 520	1	52002824	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	31 500,00 zł
13	Miernik warunków środowiskowych LB706 z termohigrometrem LB701	1 (komplet)	317/03, 2011	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 700,00 zł
14	Cięśniowa komora pomiarowa CKP-40	1	-	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	20 000,00 zł
15	Pompa rotacyjna 0523-703Q-G588DX (GAST)	1	-	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 500,00 zł

16	Generator ciśnienia ujemnego (zbiornik próżniowy – KG-0,004)	1	2/2002	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	500,00 zł
17	Generator ciśnienia dodatniego (zbiornik KG-0,1)	1	1/2002	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	500,00 zł
18	Karta rozszerzeń MOXA CP-118U 8xPort RS-232 (zamontowana w komputerze)	2	-	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	2 200,00 zł
19	Przetwornik RS-232/RS422 ADAM4520	1	IAA0026683	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	500,00 zł
20	Ciśnieniomierz wzorcowy RPM4 BA100Ks	1	1143	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	24 000,00 zł
21	Regulator ciśnienia PPC4-ui A100Ks	1	246	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	90 000,00 zł
22	Przenośny kalibrator ciśnienia i wielkości elektrycznych DPI 620	1	2978414 (przetwornik) + 2990669 (baza)	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	28 000,00 zł
23	Platynowy czujnik termometru oporowego typ 5682 (Hart)	1	1083	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	12 000,00 zł
24	Komórka do realizacji punktu potrójnego wody typu B11-50-270 z zamrażaczem typu 452	1	1087	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	12 000,00 zł
25	Mernik Black Stack (Hart) składający się z - moduł odczytowy 1560, moduł pomiarowy 2560, moduł pomiarowy 2562	2 (komplety)	A1A930, A1A554, A6B795 A68551, A68933, A68771	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	50 000,00 zł
26	Miernik warunków środowiskowych LB706 z termohigrometrem LB701	1 (komplet)	315/03, 2008	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 700,00 zł
27	Multimetr cyfrowy 34970A wraz z kartą rozszerzeń 34902A	1 (komplet)	MY44038263 (multimetr) MY41010493 (karta)	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	7 500,00 zł
28	Rezystor wzorcowy 400Ω typu 5685B	1	11770/04	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	6 200,00 zł
29	Rezystor wzorcowy 100Ω typu 5685A	1	11769/06	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	5 000,00 zł
30	Rezystor wzorcowy 25Ω typu 5685A	1	11768/24	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	6 500,00 zł
31	Wanna wzorcownicza typu 7041	1	A1A022	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	50 000,00 zł

32	Sucha studnia punktu zerowego typu 9101	1	A1A392	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	25 000,00 zł
33	Platynowy czujnik termometru oporowego typu 5187SA (Tinsley)	1	086357-9	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	12 000,00 zł
34	Multimetr rezystancji izolacji typu 1587	1	92630037	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	2 300,00 zł
35	Mostek termometryczny typu Micro K 800	1	28761/1 + 28761/2	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	136 000,00 zł
36	Łącznia do rezystorów wzorcowych M301	1	30118	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	50 000,00 zł
37	Miernik TESTO 735 z wyposażeniem (sonda typ 614.0235)	1	panel 5607352 + sonda 1714986/907	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	7 500,00 zł
38	Platynowy czujnik termometru oporowego typ 935-14-16	4	26738/1, 26738/2, 251589/1, 251589/2	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	12 000,00 zł
39	Programowalny zasilacz Motech typu LPS 305	1	30505080004	Stan. TCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 400,00 zł
40	Higrometr punktu rosy S4000 z wyposażeniem	1 (komplet)	112407/01	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	85 000,00 zł
41	Higrometr punktu rosy Dewmet TDH z wyposażeniem	1 (komplet)	116943/02	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	42 000,00 zł
42	Multimetr cyfrowy 34970A wraz z kartą rozszerzeń 34902A	1 (komplet)	MY41013028 (multimetr) MY41011667 (karta)	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	7 500,00 zł
43	Miernik warunków środowiskowych LB706 z termohigrometrem LB701	1 (komplet)	314/03, 2007	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 700,00 zł
44	Miernik HMI 41 z czujnikiem HMP45A	1 (komplet)	X5040091 + Y0440007	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	3 200,00 zł
45	Generator wilgotności względnej z interfejsem komputerowym i innym wyposażeniem	1 (komplet)	112898	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	120 000,00 zł
46	Temperaturowa komora Vötsch VT4010 z wyposażeniem do wzorcowania czujników	1 (komplet)	58566034600010	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	70 000,00 zł
47	Zasilacz laboratoryjny HY 5002	1	32677	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	350,00 zł

48	Kalibrator wilgotności względnej HUMOR 20	1 (komplet)	0712/P45915.125	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	60 000,00 zł
49	Miernik wilgotności TESTO z wyposażeniem	1	01682365/905 (panel) 20202572/906 (sonda)	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	7 500,00 zł
50	Psychrometr elektroniczny 5A-MP	1	6750801	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	35 000,00 zł
51	Higrometr punktu rosy S4000 z wyposażeniem	1 (komplet)	131097 + 131098	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	85 000,00 zł
52	Multimetr cyfrowy 34970A wraz z 3 kartami rozszerzeń	1 (komplet)	MY44047218 (multimetr) MY41012594 (karta) MY41011682 (karta) MY41011685 (karta)	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	11 500,00 zł
53	Sprężarka FOR-MED. 25/250	1	964/09	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	2 700,00 zł
54	Komora klimatyczna Vötsch VC 4018	1	58566129840010	Stan. HCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	84 000,00 zł
55	Precyzyjny kalibrator wielkości elektrycznych 5520A	1	1000006	Ośrodek Główny IMGW-PIB	165 000,00 zł
56	Wózek tarowniczy z wyposażeniem	1 (komplet)	-	Stan. MH Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 700,00 zł
57	Urządzenia koryta tarowniczego	1 (komplet)	-	Stan. MH Ośrodek Główny IMGW-PIB	5 000,00 zł
58	Barometr PTB 220	2	A4950008 W3140032	Stan. PCB Ośrodek Główny IMGW-PIB	21 000,00 zł
59	Termostat głębokiego zanurzenia model 7341	1	809347	Stan. TS Ośrodek Główny IMGW-PIB	48 000,00 zł
60	Termostat głębokiego zanurzenia model 7381	1	A9C245	Stan. TS Ośrodek Główny IMGW-PIB	40 000,00 zł
61	Termostat głębokiego zanurzenia model 8114.0000	1	8011	Stan. TS Ośrodek Główny IMGW-PIB	16 000,00 zł

62	Termometry kontrolne rtęciowe	8	9210179 904806 963128 957096 9210196 973665 963135 9442664	Stan. TS Ośrodek Główny IMGW-PIB	9 500,00 zł
63	Mernik Black Stack (Hart) składający się z - moduł odczytowy 1560, moduł pomiarowy 2560, moduł pomiarowy 2562	1 (komplet)	9C623, 9C430, A1A389	Stan. TS Ośrodek Główny IMGW-PIB	16 000,00 zł
64	Kalibrator HMK 15	1	nr ew. IMGW/1831/VIII	Stan. MLM Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 300,00 zł
65	Miernik HMI 41 z czujnikiem HMP45A	1	W2010171 + 21mar05-1-typA + 21mar05-2-typA	Stan. MLM Ośrodek Główny IMGW-PIB	5 000,00 zł
66	Zasilacz MOTECH typu LPS 304	2	30505080015	Ośrodek Główny IMGW-PIB	2 000,00 zł
67	Multimetr ESCORT 2000	1	98030013	Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 150,00 zł
68	Multimetr ESCORT 97	1	53100062	Ośrodek Główny IMGW-PIB	800,00 zł
69	Multimetr ESCORT 2020	1	00110008	Ośrodek Główny IMGW-PIB	1 900,00 zł
70	Kompresor FOR MED. 50/300	1	-	Ośrodek Główny IMGW-PIB	4 200,00 zł
71	Miernik warunków środowiskowych LB706GB z termohigrometrem LB701	2	719/3241 720/3246	Ośrodek Główny IMGW-PIB	3 400,00 zł
72	Miernik kąta SRS10-21121311S-14 z wyświetlaczem 0.570.012.E05	1	380692 + 140406454	Stan. TATB, Legionowo	3 000,00 zł
73	Termohigrometr HM70 z wyświetlaczem MI70 i czujnikiem HMP75B	1	J4420017 + J4510016	Stan. HCB, Warszawa	1 750,00 zł
74	Przetwornik PR4114 z programatorem i wyświetlaczem	1	131900241	Stan. TCB, Warszawa	750,00 zł
74	Multimetr 34970A z multiplexerem 34902A	1	MY44079948 + MY41017332	Stan. HCB, Warszawa	6 800,00 zł
75	Sprężarka JUN-AIR OF1202-40B	1	1114801355	Stan. HCB, Warszawa	10 400,00 zł
					1 967 650,00 zł