

LAB-EL ELEKTRONIKA LABORATORYJNA Sp. J.



05-816 Reguły, ul. Herbaciana 9, POLAND

NIP: 534-00-06-352

Nr. VAT UE: PL5340006352

BDO: 000025648

Tel: 22 753 61 30

Tel: 22 753 60 32

Fax: 22 753 61 35

REGON: 010600850

KRS 0000079709

E0004177W

e-mail: info@label.pl

https://www.label.pl

https://www.meteo.waw.pl



Konto bankowe: PEKAO S.A. o/Pruszków, nr: 87 1240 6380 1111 0000 5107 7851

OFERTA NA URZĄDZENIA POMIAROWE

Oferta z dnia: 07.11.2023

Uwagi do oferty i znaczenie odnośników z gwiazdką *) przedstawiono na stronie 19
Podane ceny są cenami netto, VAT 23%.

Spis treści:	Strona
1. Termohigrometry, higrometry, psychrometry, generatory wilgotności	1
2. Termometry	3
3. Barometry, termohigrobarometry, ciśnieniomierze, multisensory	6
4. Rejestratory - loggery: przenośne, przewoźne i stacjonarne	8
5. Mierniki innych parametrów klimatu oraz stężenia dwutlenku węgla	10
6. Uniwersalne panele odczytowe, rejestrujące, regulacyjne, sterujące, systemy pomiarowe, stacje meteorologiczne LAB-EL	14
7. Proste wskaźniki klimatu	15
8. Wilgotnościomierze dla budownictwa i do gleby	16
9. Konwertery	16
10. Urządzenia do radiowej transmisji danych	16
11. Oprogramowanie PC i ANDROID, usługi PROXY, chmura danych OkCloud	16
12. Wyposażenie, różne	18
13. Akredytowane wzorcowanie termohigrometrów, higrometrów, termometrów, termometrów szklanych, psychrometrów, pirometrów, kamer termowizyjnych, barometrów, ciśnieniomierzy różnicowych, higrometrów punktu rosy, anemometrów, komór klimatycznych i termostatycznych w Laboratorium LAB-EL - - Akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji - AP 067	18
14. Akredytowane badania mikroklimatu pomieszczeń - - Akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji - AB 679	19
15. Wzorcowanie innych przyrządów w Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL (bez akredytacji)	19
16. Usługi wzorcowania i wzorcowania z adiustacją przyrządów w zewnętrznych laboratoriach akredytowanych, za pośrednictwem LAB-EL	19

1. Termohigrometry, higrometry, psychrometry, generatory wilgotności

- 1.1. TERMOHIGROMETRY i TERMOMETRY serii LB-511, LB-516, LB-518, LB-519 - patrz: **4. Rejestratory - loggery**
- 1.2. TERMOHIGROMETRY i TERMOMETRY serii LB-523A/525/532/532/535 - patrz: **4. Rejestratory - loggery**
- 1.3.1. TERMOHIGROMETR LB-531 patrz pozycja 3.1.1. cennika
- 1.3.2. TERMOHIGROMETR - REJESTRATOR LB-532 patrz pozycja 3.1.2. cennika
- 1.4.1. TERMOHIGROMETR LB-575TH, możliwość dołączenia dodatkowego zewnętrznego czujnika temperatury patrz pozycja 3.1.4. cennika

1.4.2. Dodatkowa sonda LB-571TM do LB-575 do pomiaru temperatury powierzchni		541 zł
1.4.3. Konwerter LB-376A do dołączenia przyrządów serii LB-560/570 do PC przez port USB, *2b)		146 zł
1.4.4. Uchwyt LB-568A do instalacji przyrządów serii LB-57X na powierzchni pionowej		47 zł
1.4.5. Podstawa LB-579 do postawienia przyrządów serii LB-57X na powierzchni poziomej		26 zł
1.5.1. TERMOHIGROMETR LB-583 Z PANELEM uniwersalnym LB-580		patrz pozycja 5.9. cennika
1.5.2. TERMO-HIGRO-ANEMOMETRMETR LB-584 Z PANELEM uniwersalnym LB-580		patrz pozycja 5.9. cennika
1.6.1. TERMOHIGROMETR LB-701 Z PANELEM ODCZYTOWYM LB-705A - stacjonarny przyrząd do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza w pomieszczeniach; interfejs do PC; pamięć 10000 pomiarów; *2a), *2c)		
wersja podstawowa:	zakres pomiaru temp. LB-701: -40°C...85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	2 501 zł
dopłata za wersję LB-701H:	zakres pomiaru wilgotności : 0...100%	229 zł
1.6.2. Przedłużacz LB-362 kabla przyłączeniowego do termohigrometru LB-701:	LB-362/4 - długości 4 m	47 zł
	LB-362/9 - długości 9 m	82 zł
	LB-362/14 - długości 14 m	103 zł
1.6.3. Moduł komunikacyjny interfejsu Ethernet do wstawienia do panelu LB-705A (rozszerzenie wewnętrzne)		352 zł
1.6.4. Moduł komunikacyjny interfejsu USB do wstawienia do panelu L:B-705A (rozszerzenie wewnętrzne)		176 zł
1.7. TERMOHIGROMETR LB-701 Z PANELEM ODCZYTOWYM LB-706 (LB-706G) - przenośny przyrząd do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza w pomieszczeniach; interfejs do PC, zegar, pamięć pomiarów, *)		
pozytywna opinia Centralnego Ośrodka Metrologii Wojskowej		
wersja podstawowa:	zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	1 880 zł
dopłata za wersję LB-701H:	zakres pomiaru wilgotności : 0...100%	229 zł
1.8.1. TERMOHIGROMETR LB-701 Z PANELEM ODCZYTOWO-STERUJĄCYM LB-725A (regulator klimatu)		
sterownik klimatyzatorów pomieszczeń, komór klimatycznych; interfejs do PC;		
pamięć ok. 4000 pomiarów; świadectwo typu GUM; *2a), *2c)		
wersja podstawowa:	zakres pomiaru temp. LB-701: -40°C...85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	3 078 zł
1.8.2. Moduł komunikacyjny interfejsu Ethernet do wstawienia do panelu LB-725A (rozszerzenie wewnętrzne)		335 zł
1.8.3. Moduł komunikacyjny interfejsu USB do wstawienia do panelu L:B-725A (rozszerzenie wewnętrzne)		168 zł
1.9. TERMOHIGROMETR LB-710 - czujnik w obudowie przemysłowej, do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza ; *2a), *2c)		
pozytywna opinia Centralnego Ośrodka Metrologii Wojskowej;		
wersja podstawowa LB-710:	zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	1 281 zł
wersja LB-710H:	zakres pomiaru wilgotności: 0...100%	1 510 zł
uchwyt z zamknięciem LB-529A - do instalacji przyrządów serii LB-710 na powierzchni pionowej		114 zł
1.10. TERMOHIGROMETR LB-710A - czujnik w obudowie przemysłowej, do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza, z wyświetlaczem, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,01°C ; *2a)		
wersja podstawowa LB-710A:	zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	1 339 zł
wersja LB-710AH:	zakres pomiaru wilgotności: 0...100%	1 568 zł
1.11. TERMOHIGROMETR LB-710AL - czujnik w obudowie pokojowej, do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza, z wyświetlaczem, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,01°C ; *2a)		
wersja podstawowa LB-710AL:	zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C *)	
	zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	1 339 zł
wersja LB-710ALH:	zakres pomiaru wilgotności: 0...100%	1 568 zł
1.12. TERMOHIGROMETR LB-710R- czujnik w obudowie do klatki meteorologicznej LB-719, do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza, elektronika w zalewie silikonowej; *2a), *2c)		
zakres pomiaru temp. : (-40°C...85°C)*	zakres pomiaru wilgotności: 0...100%	1 754 zł
1.13. TERMOHIGROMETR LB-712TW - przemysłowy czujnik do pomiaru wilgotności względnej powietrza i temperatury. Może posiadać jeden z trzech standardów wyjść analogowych:		

pętla prądowa 4mA - 20mA; wyjście napięciowe 0...1V; wyjście napięciowe 0...10V	
wersja podstawowa: zakres pomiaru wilgotności: 10%...95%; zakres pomiaru temperatury: -40°C...+85°C *)	1 281 zł
termometr LB-712T (tylko pomiar temperatury):	392 zł
higrometr LB-712W (tylko pomiar wilgotności):	974 zł

1.14. PSYCHROMETR LB-714P Z TERMOMETREM DWUKANAŁOWYM LB-714 (zestaw)	
zakres pomiarowy: temperatury: 5°C...95°C, wilgotności 5%..100%	1 398 zł

1.15. TERMOHIGROMETR LB-718 - w obudowie przemysłowej, do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,01°C; wyświetlacz, interfejs RS-485 (MODBUS RTU)	
wersja podstawowa LB-718: zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C zakres pomiaru wilgotności: 10%... 95%	1 339 zł
wersja LB-718H: zakres pomiaru wilgotności: 0...100%	1 568 zł

1.16. TERMOHIGROMETR / TERMOMETR LB-728 - precyzyjny termometr rozdzielczość pomiaru temperatury 0,001°C, zakres pomiaru temperatury: -40°C...+85°C, opcjonalnie: -200...+850°C (zależnie od czujnika temperatury), opcja higrometru - zakres pomiaru wilgotności: 0%... 100%, interfejs RS-485 (MODBUS RTU):	
termohigrometr LB-728TH: zewnętrzny czujnik w obudowie TL-1	1 630 zł
termohigrometr LB-728TH/M: zewnętrzny czujnik w obudowie metalowej Ø = 18 mm L = 180 mm	1 979 zł
termometr LB-728T: zewnętrzny czujnik TL-2, zakres pomiaru temp. -40°C...+85°C	1 550 zł
termometr LB-728TX: zewnętrzny czujnik specjalny, zakres maks. -200...+850°C	- oferta na zapytanie

1.17. PSYCHROMETR LB-754P3 Z PANELEM ODCZYTOWYM LB-565H - przenośny przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza metodą psychrometryczną, interfejs do PC, *2b)	
pamięć pomiarów; zakres pomiaru temp.: 5°C...70°C, 5%...100%	1 869 zł

1.18. PSYCHROMETR LB-754P Z PANELEM ODCZYTOWYM LB-706T - przenośny przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza metodą psychrometryczną, interfejs do PC, *2a), *2c)	
pamięć pomiarów;	1 969 zł
zakres pomiaru temp.: 5°C...70°C	
zakres pomiaru wilgotności: 5%...99,9%	

1.19.1. HIGROMETRY PUNKTU ROSY produkcji MBW, Szwajcaria	- oferta na zapytanie
1.19.2. GENERATOR WILGOTNOŚCI produkcji MBW, Szwajcaria	- oferta na zapytanie
1.19.3. GENERATORY WILGOTNOŚCI produkcji Thunder Scientific, USA	- oferta na zapytanie

2. Termometry

2.1. TERMOMETR FARMACEUTYCZNY LB-105 (wyświetlacz, alarm, pamięć min/max, czujniki zewnętrzne w fiolkach)	
LB-105P1 - czujnik wewnętrzny i jeden czujnik zewnętrzny na zakres pomiaru: -50°C...+70°C	150 zł
LB-105P2 - dwa czujniki zewnętrzne na zakres pomiaru: -50°C...+70°C	189 zł

2.2. TERMOMETR BEZPRZEWODOWY DO LODÓWEK LB-106 (wyświetlacz, alarm, pamięć min/max, czujnik zewnętrzny bezprzewodowy na zakres pomiaru: -25°C...+50°C)	250 zł
--	--------

2.3. PRECYZYJNY TERMOMETR LABORATORYJNY LB-480 z wkładkami LB-499-PT (zakres temperatur pracy: 0..+50 °C), w komplecie zewnętrzny zasilacz 12 V DC / 1 A z sieci 230 VAC:	
Termometr jednokanałowy (-200°C ... +850°C), bez zewnętrznego czujnika	4 070 zł
Termometr dwukanałowy (-200°C ... +850°C), bez zewnętrznych czujników	4 764 zł
Termometr trzykanałowy (-200°C ... +850°C), bez zewnętrznych czujników	5 458 zł

2.4. TERMOMETR - KONWERTER LB-489 (4 x temperatura/S300/0-3V, wyjście Ethernet), *2a), *19)	1 403 zł
czujnik termistorowy temperatury TL-4/T (kabel 1 m)	140 zł
wydłużenie przewodu do czujników, za każdy 1 m	7 zł
dotatkowa opcja zasilania LB-489 z Ethernetu - POE (wbudowany moduł)	120 zł
dotatkowy przewód do czujnika LAB-EL do wejścia S300, za każdy 1 m	7 zł

2.5. Czujniki temperatury LB-499-DB do termometru LB-480 z wkładkami LB-499-PT w wersji z drutowym Pt100:

Czujnik temperatury LB-499-DB/TA-PL-100D-6x450 (Pt100 A/B, -200°C...+ 600°C, kabel 2 m)	349 zł
Czujnik temperatury LB-499-DB/TA-PY-100D-6x450 (Pt100 A/B, -200°C...+ 600°C, kabel 2 m)	419 zł
Czujnik temperatury LB-499-DB/TB-PL-100D-6x250(Pt100 1/5 Din, -50°C...+ 250°C, kabel 2 m)	736 zł
Czujnik temperatury LB-499-DB/TB-PL-100D-6x350 (Pt100 1/5 Din, -50°C...+ 250°C, kabel 2 m)	890 zł
Czujnik temperatury innej konstrukcji, na inny zakres	- oferta na zapytanie
Prześciółka LB-499-DB - wtyk specjalny DB9 do dołączania czujnika Pt100 do LB-499-PT	70 zł

2.6.1. TERMOMETR LB-531T, LB-531TS, LB-531TX, LB-531TXE patrz pozycja 3.1.1. cennika

2.6.2. TERMOMETR - REJESTRATOR LB-532T, LB-532TS, LB-532TX, LB-532TXE patrz pozycja 3.1.2. cennika

2.7.1. TERMOMETR LB-560A (z wyświetlaczem, -50...+160°C, wbudowany czujnik zewnętrzny, pamięć), *2b) 561 zł

2.7.2. TERMOMETR LB-565 (z wyświetlaczem, zakres maksymalny -200...+550°C, rozdzielczość 0,01°C, zakres zależny od konstrukcji czujnika, czujnik zewnętrzny Pt1000, pamięć), *2b), cena bez czujnika 699 zł

2.8. TERMOMETR LB-565H (z wyświetlaczem, zakres maksymalny -200...+550°C, rozdzielczość 0,01°C, zakres zależny od zewnętrznego czujnika, pamięć, barometr, obsługa psychrometru), *2b), cena bez czujnika 839 zł

Czujnik LB-561B - sonda bagnetowa bez przewodu 419 zł

Czujnik LB-561C (-40...+80°C, czujnik zewn. Pt1000 standardowy, kabel PCV długości 1 m) 168 zł

Czujnik LB-561C/specjalny (konstrukcja i zakres temperatur do uzgodnienia) cena zależna od rodzaju czujnika

Czujnik LB-562C (-40...+80°C, 2 czujniki zewn. Pt1000 standardowy, kabel PCV długości 1 m) 198 zł

Czujnik LB-562C/specjalny (konstrukcja i zakres temperatur do uzgodnienia) cena zależna od rodzaju czujników

Czujnik LB-754P3 - psychrometr, zakres 5°C...70°C, 5%...100% 1 030 zł

2.9. TERMOMETR LB-575T (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...+85°C, pamięć 960000 rek.), *2b)
min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy patrz pozycja 3.1.2. cennika

2.10.1. Konwerter LB-376A do dołączenia przyrządów serii LB-560/570 do PC przez port USB, *2b) 112 zł

2.10.2. Uchwyt LB-569 do mocowania na stałe do termometru serii LB-560...580 40 zł

2.10.3. Uchwyt LB-568B do LB-560 i LB-580 mocowany na stałe do ściany 51 zł

2.11. TERMOMETR - PANEL ODCZYTOWY, PRZENOŚNY LB-706T (LB-706GT), *2a), *2c)
panel odczytowy bez czujnika, zakres -200°C...+550°C, pamięć pomiarów, interfejs PC 1 002 zł

2.12. CZUJNIKI POMIAROWE DO WSPÓŁPRACY Z TERMOMETREM LB-706T, LB-706GT (bez LB-754P):

LB-754J - jeden czujnik termometryczny Pt1000, wyk. standardowe TL-2 (-40°C...+80°C)*, *6) 154 zł

LB-754J - jeden czujnik termometryczny Pt1000, wykonanie specjalne cena zależna od rodzaju czujnika

LB-754T - dwa czujniki termometryczne Pt1000, wyk. standardowe TL-2 (-40°C...+80°C)*, *6) 294 zł

LB-754T - dwa czujniki termometryczne Pt1000, wykonanie specjalne cena zależna od rodzaju czujników

LB-754P - psychrometr (czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności metodą psychrometryczną) 1 030 zł

LB-701 - dodatkowa sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza - termohigrometr 939 zł

2.13. TERMOMETR DWUKANAŁOWY LB-708T - stacjonarny miernik dwóch temperatur oraz ich różnicy, maksymalny zakres pomiaru: -40°C...120°C *2c) 1 271 zł

dopłata za każdy czujnik w wykonaniu standardowym TL-2 (-40°C...+80°C)*, *6) 140 zł

dopłata za każdy czujnik w wykonaniu niestandardowym zależna od rodzaju czujnika

2.14. TERMOMETR LB-710AT - z wyświetlaczem LCD, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,01°C: *2a), *2c)

czujnik wewnętrzny, Pt1000 (Pt100), zakres pracy przetwornika: -40°C do +85°C 447 zł

LB-710ATG - z zewnętrznym czujnikiem z izolacją galwaniczną, cena bez czujnika 469 zł

2.15. TERMOMETR LB-710ALT - z wyświetlaczem LCD, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,01°C: *2a), *2c)

czujnik wewnętrzny, Pt1000, zakres pracy przetwornika: -40°C do +85°C 469 zł

2.16. TERMOMETR LB-710TF - czujnik wewnętrzny, zakres (-40°C...+85°C), *2a), *2c) 366 zł

LB-710TG z zewnętrznym czujnikiem z izolacją galwaniczną, cena bez czujnika 366 zł

2.17. TERMOMETR OŚMIOKANAŁOWY LB-711 - do pomiaru temperatur w zakresie od -100°C do +200°C
lub od -200°C do +550°C (wersja LB-711E), *a2), *2c): 1 052 zł

dopłata za każdy czujnik standardowy TL-2 (-40°C...+80°C)*, kabel 1 m, *6) 140 zł

dopłata za każdy czujnik specjalny zależna od rodzaju czujnika

2.18. TERMOMETR LB-712T - przemysłowy czujnik do pomiaru temperatury w zakresie (-40°C...+85°C)*, może posiadać jeden z trzech standardów wyjść analogowych: pętla prądowa 4mA - 20mA; wyjście napięciowe 0...1V; wyjście napięciowe 0...10V	373 zł
2.19. TERMOMETR DWUKANAŁOWY LB-714 - do pomiaru temperatur w zakresie od -100°C do +260°C lub od -200°C do +550°C (wersja LB-714E), wyświetlacz LCD, *a2), cena bez czujników:	445 zł
dopłata za każdy czujnik standardowy TL-2 (-40°C...+80°C)*, kabel 1 m, *6)	140 zł
dopłata za każdy czujnik specjalny	zależna od rodzaju czujnika
2.20. TERMOMETR LB-718T - interfejs RS-485, z wyświetlaczem LCD, rozdzielczość pomiaru 0,01°C, czujnik wewnętrzny, Pt1000 (Pt100), zakres pracy przetwornika: -40°C do +85°C	469 zł
LB-718TX - zakres (-40°C do + 90°C)*, zewnętrzny czujnik standardowy Pt1000 - TL-2, *6)	609 zł
LB-718TXE - zakres (-200°C...+ 550°C), zewnętrzny czujnik specjalny,	cena zależna od typu czujnika
1.21. TERMOMETR / HIGROMETR LB-728 - precyzyjny termometr rozdzielczość pomiaru temperatury 0,001°C, zakres pomiaru temperatury: -40°C...+85°C, opcjonalnie: -200...+850°C (zależnie od czujnika temperatury), opcja higrometru - zakres pomiaru wilgotności: 0%... 100%, interfejs RS-485 (MODBUS RTU):	
termohigrometr LB-728TH: zewnętrzny czujnik w obudowie TL-1	1 630 zł
termohigrometr LB-728TH/M: zewnętrzny czujnik w obudowie metalowej Ø = 18 mm L = 180 mm	1 979 zł
termometr LB-728T: zewnętrzny czujnik TL-2, zakres pomiaru temp.:(-40°C...+85°C)	1 550 zł
termometr LB-728TX: zewnętrzny czujnik specjalny, zakres maks. (-200...+850°C)	- oferta na zapytanie
2.22. PRECYZYJNY TERMOMETR WIELOKANAŁOWY MBW T12	- oferta na zapytanie

MEDYCZNE TERMOMETRY BEZDOTYKOWE - ochrona przez COVID-19

2.23. BEZDOTYKOWY TERMOMETR MEDYCZNY, PIROMETR 668 - termometr bezkontaktowy, dwa zakresy pomiaru temperatury: medyczny od 34,8°C do 42,4°C, ogólny od 0°C do 100°C dokładność ±0,1°C w zakresie 34,8°C do 42,4°C, sygnał dźwiękowy i optyczny przy podwyższonej temperaturze - ochrona przed COVID-19	126 zł
2.24.1. BRAMKA PIROMETRYCZNA LB-669 - automatyczny termometr bezkontaktowy medyczny z funkcjami: otwierania drzwi (bramki), zewnętrzną sygnalizacją alarmową, odczytem wyniku pomiaru głosem i na wyświetlaczu LCD oraz wyjściem S300 wyników pomiarów do komputera - do systemów ochrony przed COVID-19	419 zł
2.24.2. KONWERTER PRĄDOWY LB-375 do połączenia LB-669 do wejścia USB w PC	288 zł
2.25.1. TERMINAL 882 do bezkontaktowego pomiaru temperatury ciała, wbudowana kamera i monitor, opcjonalne rozpoznawanie twarzy, interfejs Ethernet, wyjścia do otwierania drzwi i do alarmu	1 268 zł
2.25.2. PODSTAWKA do TERMINALA 882 do postawienia na stole	127 zł

PIROMETRY, TERMOMETRY PODCZERWIENI, TERMOMETRY BEZDOTYKOWE PRZEMYSŁOWE

2.26. PIROMETR testo 830-T1 - termometr bezkontaktowy, zakres pomiaru temperatury -30°C...+400°C, dokładność +/-1,5°C lub +/-1,5% wartości odczytu dla temp. dodatnich, optyka 10:1	453 zł
2.27. PIROMETR testo 830-T2 - termometr bezkontaktowy, zakres pomiaru temperatury -30°C...+400°C, dokładność +/-1,5°C lub +/-1,5% wartości odczytu dla temp. dodatnich, optyka 12:1	566 zł
2.28. PIROMETR testo 830-T4 - termometr bezkontaktowy, zakres pomiaru temperatury -30°C...+400°C, dokładność +/-1°C lub +/-1% wartości odczytu dla temp. dodatnich, optyka 30:1	1 141 zł
2.29. PIROMETR FLUKE 62 MAX - termometr bezkontaktowy, zakres pomiaru temperatury -30°C...+500°C, dokładność +/-1,5°C lub +/-1,5% wartości odczytu	586 zł
2.30. PIROMETR GM320 - termometr bezkontaktowy, zakres pomiaru temperatury -50°C...+380°C, dokładność +/-1,5°C (w zakresie 0 ...100°C)	109 zł

ZEWNĘTRZNE CZUJNIKI TEMPERATURY DO TERMOMETRÓW

W cenę każdego czujnika wliczono przewód o długości 1 m.

	Dłuższy kabel czujnika - dopłata za każdy metr	Cena czujnika z przewodem 1 metr
2.31.1. Czujnik TL-1	7 zł	200 zł
2.31.2. Czujnik TL-1M	7 zł	250 zł
2.31.3. Czujnik TL-2/6/100/P/4E/4,2	7 zł	140 zł
2.31.4. Czujnik TL-2/6/100/P/4/4,2	7 zł	140 zł
2.31.5. Czujnik TL-3/10/200/P/4/4,2	7 zł	291 zł
2.31.6. Czujnik TL-4/3/30/P/2/2	7 zł	160 zł
2.31.7. Czujnik TL-4/4/60/P/2/2	7 zł	140 zł
2.31.8. Czujnik TL-5		oferta na zapytanie
2.31.9. Czujnik TL-6		oferta na zapytanie
2.31.10. Czujnik TL-7/3/30/T/4E/1,9	15 zł	200 zł
2.31.11. Czujnik TL-7/3/100/T/4E/1,9	15 zł	200 zł
2.31.12. Czujnik TL-7/4/100/T/2/2,8	10 zł	160 zł
2.31.13. Czujnik TL-7/4/100/T/4E/3,4	10 zł	171 zł
2.31.14. Czujnik TL-7/5/100/T/4E/3,4	10 zł	171 zł
2.31.15. Czujnik TL-7E/3/100/T/4E/1,9	15 zł	220 zł
2.31.16. Czujnik TL-7E/5/100/T/4E/3,4	10 zł	191 zł

3. Barometry, termohigrobarometry, ciśnieniomierze, multisensory

3.1.1. MULTISENSOR LB-531, miniaturowy, bateryjny, wyświetlacz, pamięć min/max, różne wersje:

LB-531 - termohigrometr, zakres pomiaru -30...+80°C, 10...95% RH	974 zł
LB-531H - termohigrometr, zakres pomiaru -30...+80°C, 0...100% RH	1 192 zł
LB-531T - termometr, zakres pomiaru -30...+80°C, czujnik wewnętrzny	481 zł
LB-531TS - termometr, zakres pomiaru -50...+200°C, zewnętrzny czujnik bagnetowy	732 zł
LB-531TX/TL-2 - termometr, zakres pomiaru -30°C do +80°C, zewnętrzny czujnik TL-2, 1m, *6)	620 zł
LB-531TX - termometr, maksymalny zakres pomiaru -100...+200°C zależny od dołączonego czujnika zewnętrznego, cena bez czujnika zewnętrznego	481 zł
LB-531TXE - termometr, maksymalny zakres pomiaru -200...+550°C zależny od dołączonego czujnika zewnętrznego, cena bez czujnika zewnętrznego	481 zł
LB-531P - barometr - zakres pomiaru ciśnienia : 700 hPa...1100 hPa	568 zł
LB-531TP - termometr - czujnik wewnętrzny, barometr - zakres pomiaru jak LB-531 + LB-531P	590 zł
LB-531TWP - termometr, higrometr, barometr - zakres pomiaru jak LB-531 + LB-531P	1 136 zł
LB-531TWL - termometr, higrometr, światłomierz - zakres pomiaru jak LB-531 + 180 kLux	1 136 zł
LB-531TWPL - termometr, higrometr, barometr, światłomierz - zakres jak LB-531TWL + 180 kLux	1 245 zł

3.1.2. MULTISENSOR LB-532, miniaturowy, bateryjny, rejestrator, wyświetlacz, pamięć, interfejs USB, *2b), różne wersje:

LB-532 - termohigrometr, zakres pomiaru -30...+80°C, 10...95% RH	1 168 zł
LB-532H - termohigrometr, zakres pomiaru -30...+80°C, 0...100% RH	1 387 zł
LB-532T - termometr, zakres pomiaru -30...+80°C, czujnik wewnętrzny	622 zł
LB-532TS - termometr, zakres pomiaru -50...+200°C, zewnętrzny czujnik bagnetowy	874 zł
LB-532TX/TL-2 - termometr, zakres pomiaru -30°C do +80°C, zewnętrzny czujnik TL-2, 1m, *6)	762 zł
LB-532TX - termometr, maksymalny zakres pomiaru -100...+200°C zależny od dołączonego czujnika zewnętrznego, cena bez czujnika zewnętrznego	601 zł
LB-532TXE - termometr, maksymalny zakres pomiaru -200...+550°C zależny od dołączonego czujnika zewnętrznego, cena bez czujnika zewnętrznego	601 zł
LB-532P - barometr - zakres pomiaru ciśnienia : 700 hPa...1100 hPa	710 zł
LB-532TP - termometr - czujnik wewnętrzny, barometr - zakres pomiaru jak LB-532 + LB-532P	732 zł
LB-532TWP - termometr, higrometr, barometr - zakres pomiaru jak LB-532 + LB-532P	1 278 zł
LB-532TWL - termometr, higrometr, światłomierz - zakres pomiaru jak LB-532 + 180 kLux	1 278 zł
LB-532TWPL - termometr, higrometr, barometr, światłomierz - zakres jak LB-532TWL + 180 kLux	1 387 zł

3.1.3. PODSTAWKI, UCHWYTY do przyrządów LB-531TX i LB-532TX

Stojak LB-528C do postawienia na półce	16 zł
Wkładka LB-528D z gwintem 1/4 cala do mocowania w statywie	24 zł

3.1.4. CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE TEMPERATURY z Pt1000 - typowe wersje do LB-531TX i LB-532TX		
Czujnik TL-2/1m - z kablem PVC 1m, zakres pomiaru -30°C do +80°C, 1 m, *6)		140 zł
Czujnik TL-2/6/100/P/4E/4,2 - z kablem PVC 1m, zakres pomiaru -30°C do +80°C, 1 m, *6)		140 zł
Czujnik TL-4/1m - z kablem PVC 1m, zakres pomiaru -30°C do +80°C, 1 m, *6)		140 zł
Czujnik L-7/5/100/T/4E/3,4 - z kablem teflonowym 1m, zakres pomiaru -100°C do +200°C		171 zł
Czujnik TA-PL/5/silikon/1m - z kablem silikonowym 1m, zakres pomiaru -50°C do +200°C	- oferta na zapytanie	
Czujnik TA-PL/6/silikon/1m - z kablem silikonowym 1m, zakres pomiaru -50°C do +200°C	- oferta na zapytanie	
Czujnik L-7/5/100/S/4E/4,1 - z kablem silikonowym 1m, zakres pomiaru -50°C do +200°C		171 zł
Czujnik TA-PL/5/teflon/1m - z kablem teflonowym 1m, zakres pomiaru -100°C do +200°C	- oferta na zapytanie	
Czujnik TA-PL/6/teflon/1m - z kablem teflonowym 1m, zakres pomiaru -100°C do +200°C	- oferta na zapytanie	
Zwiększenie długości przewodu przyłączeniowego PVC		7 zł
Zwiększenie długości przewodu przyłączeniowego silikonowego		12 zł
Zwiększenie długości przewodu przyłączeniowego teflonowego		12 zł
3.2.1. TERMOMETR LB-570A (zakres pomiaru -40...85 °C, czujnik wbudowany, wyświetlacz, pamięć 31488 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB przez LB-376A) *2b)		
		489 zł
3.2.2. TERMO-HIGROMETR LB-570H (czujnik wbudowany, wyświetlacz, -40...+85°C, pamięć 15616 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB przez LB-376A) *2b)		
		1 048 zł
3.2.4. TERMO-HIGROMETR LB-570P (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...85 °C, 10...95% RH, pamięć 10410 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB (przez LB-376A), wejście do dodatkowego zewnętrznego czujnika temperatury *2b)		
		1 118 zł
3.2.5. BAROMETR LB-575P (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, 500 ... 1100 hPa, pamięć 960000 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB przez LB-376A) *2b)		
		1 058 zł
3.2.6. TERMOMETR LB-575T (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...+85°C, pamięć 960000 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB przez LB-376A) *2b)		
		541 zł
3.2.7. TERMO-BAROMETR LB-575TP (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...+85°C, 500 ... 1100 hPa, pamięć, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB przez LB-376A) *2b)		
		1 191 zł
3.2.8. TERMO-HIGROMETR LB-575TH (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...+85°C, 10...95% RH, pamięć 960000 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB (przez LB-376A), *2b)		
		1 444 zł
3.2.9. TERMO-HIGRO-BAROMETR LB-575THP (czujnik wbudowany, wyświetlacz graficzny, -40...+85°C, 10...95% RH, 500 ... 1100 hPa, pamięć 960000 rekordów, min/max/średnia z pomiarów, alarmy optyczny i dźwiękowy, interfejs USB (przez LB-376A) *2b)		
		1 624 zł
3.3. BAROMETR LB-580 i wielofunkcyjny panel uniwersalny do zewnętrznych sond		patrz pozycja 5.9. cennika
3.4.1. TERMOHIGROMETR LB-701 Z PANELEM-BAROMETREM LB-706B (LB-706GB) - termohigrobarometr przenośny		
wyświetlacz LCD; interfejs do PC; pamięć pomiarów, *a2), *2c);		
wersja podstawowa:	zakres pomiaru ciśnienia: 700hPa...1100hPa	
	zakres pomiaru wilgotności LB-701: 10%... 95%	
	zakres pomiaru temperatury LB-701: (-40°C...+85°C)*	2 867 zł
dopłata za wersję LB-701H:	zakres pomiaru wilgotności : 0...100%	229 zł
3.4.2. Panel-barometr LB-706B (LB-706GB), wersja podstawowa, bez termohigrometru LB-701		
	interfejs do PC; pamięć pomiarów	1 928 zł
3.4.3 Pokrowiec (torba na ramię)		
		84 zł
3.4.4. Walizeczka transportowa (plastikowa)		
		201 zł
3.5. CIŚNIENIOMIERZ RÓŻNICOWY LB-713		
bez wyświetlacza, zakresy:	LB-713PM-50/50 - zakres ciśnienia różnicowego -50...50Pa	759 zł
	LB-713PM-125/125 - zakres ciśnienia różnicowego -125...125Pa	759 zł
	LB-713PM-0/250 - zakres ciśnienia różnicowego 0...250Pa	759 zł
	LB-713PM-500/500 - zakres ciśnienia różnicowego -500...500Pa	759 zł
z wyświetlaczem, zakresy:	LB-713WPM-50/50 - zakres ciśnienia różnicowego -50...50Pa	1 071 zł
	LB-713WPM-125/125 - zakres ciśnienia różnicowego -125...125Pa	1 071 zł
	LB-713WPM-0/250 - zakres ciśnienia różnicowego 0...250Pa	1 071 zł
	LB-713WPM-500/500 - zakres ciśnienia różnicowego -500...500Pa	1 071 zł
3.6. MULTISENSOR LB-717 - przyrząd do jednoczesnego pomiaru wielu parametrów środowiska, wyświetlacz,		

wykonywany w różnych wersjach (inne wersje na zapytanie), *2a), *2c)	
LB-717P - barometr - zakres pomiaru ciśnienia : 700 hPa...1100 hPa	779 zł
LB-717TWP - termometr, higrometr, barometr - zakres pomiaru jak LB-710A + LB-717P	1 398 zł
LB-717TWL - termometr, higrometr, światłomierz - zakres pomiaru jak LB-710A + 180 kLux	1 398 zł
LB-717TWPL - termometr, higrometr, barometr, światłomierz - zakres jak LB-717TWP + 180 kLux	1 489 zł
LB-717TWPLM - termometr, higrometr, barometr, światłomierz, czujnik ruchu - zakres jak LB-717TWPL + czujnik ruchu o zasięgu do 5 m	1 582 zł

3.7. BAROMETR LB-750A, interfejs do PC, pamięć wewnętrzna pomiarów, zegar, *2a), *2c);

wersja LB-750AB: pełen zakres pomiaru: 700hPa...1100hPa	4 542 zł
wersja LB-750AW: zakres pomiaru : 10hPa...1100hPa	4 542 zł
Wersja LB-750AW wymaga wzorcowania w zewnętrznym laboratorium (punkt 13)	

3.8. DOZYMETR LB-390 - Licznik Geigera-Müllera 788 zł

3.9. CZUJNIKI CIŚNIENIA Huba Control AG

604.9010002 - Presostat różnicy ciśnienia, zakres nastawy 20...300Pa, króćce 6,2 mm, złącza elektryczne na śruby, z rurką PVC 2m	528 zł
699.930211013 - Przetwornik różnicy ciśnienia, zakres: 0...30/50Pa, sygnał wyj. 0..10V, zasilanie 13,5..33VDC/24VAC, Bez wyświetlacza, przyłącza ciśnienia Ø 6,2 mm	1 131 zł

4. Rejestratory - loggery: przenośne, przewoźne i stacjonarne

UWAGA *a): Rejestratory współpracują z PC za pośrednictwem programu LBX - patrz p. 11.3.

*b): Rejestratory współpracują z PC za pośrednictwem programu LOGGER - patrz p. 11.2

4.1. TERMOMETR REJESTRATOR z SMS LB-480-GSM (8 wejść pomiarowych, powiadomienia SMS o alarmach,

transmisja danych przez wbudowany modem GSM do programu LBX, wyświetlacz, w komplecie zewnętrzny zasilacz 12 V DC / 1 A z sieci 230 VAC	
zakres temperatur pracy: 0..+50 °C) *2a), *19)	3 753 zł
rejestrator LB-480S-GSM w wersji do zamocowania na szynie TS-35, na płaszczyźnie pionowej	3 953 zł
rozszerzony zakres temperatur pracy do: -20..+70 °C	4 153 zł
czujnik termistorowy temperatury TL-4/T (kabel 1 m)	140 zł
pozostałe opcje do LB-480 - patrz punkt 6.12.	

4.2. REJESTRATOR - STACJA METEO LB-490-GSM (16 wejść pomiarowych, powiadomienia SMS o alarmach,

transmisja danych przez wbudowany modem GSM do programu LBX, duży wyświetlacz graficzny)	6 038 zł
czujnik termistorowy temperatury TL-4/N (kabel 1 m)	140 zł
pozostałe opcje do LB-490 - patrz punkt 6.12. - *2a), *19)	

4.3.1. TERMOMETR REJESTRATOR LB-510T (-20...+60°C) *2b)	321 zł
4.3.2. TERMOHIGROMETR REJESTRATOR LB-510TW (-20...+60°C, 10...95 %RH) *2b)	671 zł
4.3.3. TERMOHIGROBAROMETR REJESTRATOR LB-510TWP (-20...+60°C, 10...95 % RH, 700...1100 hPa) *2b)	706 zł
4.3.4. TERMOHIGROBAROMETR-ŚWIATŁOMIERZ REJESTRATOR LB-510TWPL (j.w., 0,00...180000 lx) *2b)	755 zł
4.3.5. TERMOHIGROBAROMETR-ŚWIATŁOMIERZ-MIERNIK UDARU REJESTRATOR LB-510TWPLA (j.w., 0..200g)	909 zł
4.3.6. MIERNIK UDARU REJESTRATOR LB-510A (0..200g) *2b)	475 zł
inne kombinacje rodzaju pomiarów	- oferta na zapytanie

4.4.1. TERMOHIGROMETR BEZPRZEWODOWY REJESTRATOR LB-511 BLE-LOGGER

(-20...+60°C, 0...100% RH, pamięć 15000 rekordów, wymienna bateria, do współpracy z aplikacją STORE-LOGGER (Android) i LBX (Windows), *2d)	520 zł
--	--------

4.4.2. TERMOMETR BEZPRZEWODOWY REJESTRATOR LB-511T BLE-LOGGER (-20...+60°C, pamięć 15000 rekordów,

do współpracy z aplikacją STORE-LOGGER (Android) i LBX (Windows), *2d)	422 zł
--	--------

4.4.3. INTERFEJS BLE/USB LB-350 do dołączenia bezprzewodowych rejestratorów BLE-LOGGER do LBX 699 zł

4.5.1. TERMOMETR REJESTRATOR LB-516T (-10...+70°C, +/- 0,2°C - w zakresie -10...+40°C), *2b) 353 zł

LB-516T dodatkowo z programem LOGGER /J (program w wersji dla jednego rejestratora)	409 zł
---	--------

4.5.2. TERMOMETR REJESTRATOR LB-516AT (-30...+70°C, +/- 0,2°C - w zakresie -10...+40°C), *2b) 381 zł

LB-516AT dodatkowo z programem LOGGER /J (program w wersji dla jednego rejestratora)	437 zł
--	--------

4.5.3. TERMOHIGROMETR REJESTRATOR LB-516A (-30...+70°C, 10...95% RH), *2b) 705 zł

LB-516A dodatkowo z programem LOGGER /J (program w wersji dla jednego rejestratora)	761 zł
---	--------

4.6. TERMOMETR REJESTRATOR LB-519 (-20...+60°C, czujnik wewnętrzny, 60-cio dniowy rejestrator temperatury z raportami w PDF, do jednorazowego użytku)	70 zł
4.7.1. TERMOHIGROMETR LB-523A (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, czujniki temperatury i wilgotności wewnętrzne, zewnętrzna antena SMA), *2a)	1 786 zł
4.7.2. TERMOMETR LB-523AT (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, czujnik temperatury wewnętrzny, zewnętrzna antena SMA), *2a)	1 304 zł
4.7.3. TERMOMETR LB-523ATX (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, czujnik temperatury zewnętrzny), *2a), z czujnikiem standardowym (-40°C do +80°C)*, *6)	1 304 zł
dopłata za czujnik specjalny (-100...+200°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
dopłata za czujnik specjalny (-200...+550°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.7.4. TERMOMETR LB-523A+TX (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, czujniki temperatury i wilgotności wewnętrzne, dodatkowy czujnik zewnętrzny temperatury -100..200°C, zewnętrzna antena SMA), *2a)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.7.5. TERMOMETR LB-523A+TXE (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, czujniki temperatury i wilgotności wewnętrzne, dodatkowy czujnik zewnętrzny temperatury -200..550°C, zewnętrzna antena SMA), *2a)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.7.6. TERMOMETR LB-523AT+TX (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, czujniki temperatury wewnętrzny, dodatkowy czujnik zewnętrzny temperatury -100..200°C, zewnętrzna antena SMA), *2a)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.7.7. TERMOMETR LB-523AT+TXE (Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, czujniki temperatury i wilgotności wewnętrzne, dodatkowy czujnik zewnętrzny temperatury -200..550°C, zewnętrzna antena SMA), *2a)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.7.8. UCHWYT LB-528A do montażu LB-523A na ścianie (w pomieszczeniu, w samochodzie)	46 zł
4.7.9. ZASILACZ 230V/5V DC (buforowy zasilacz do LB-523A)	50 zł
4.8.1. TERMOHIGROMETR LB-524 (GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH czujniki wewnętrzne, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a)	1 631 zł
4.8.2. TERMOMETR LB-524T (GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, czujnik wewnętrzny, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a)	1 394 zł
4.8.3. TERMOHIGROMETR z BAROMETREM LB-524B (GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, 500...1100 hPa, czujniki wewnętrzne, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a)	1 673 zł
4.8.4. TERMOHIGROMETR ze ŚWIATŁOMIERZEM LB-524S (GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, 0...180 klx, czujniki wewnętrzne, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a)	1 673 zł
4.8.5. TERMOHIGROMETR ze ŚWIATŁOMIERZEM i z BAROMETREM LB-524BS (GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, -20...+60°C, 10...95% RH, 500...1100 hPa, 0...180 klx, czujniki wewnętrzne, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a)	1 865 zł
4.8.6. TERMOMETR LB-524T4 (1..4 czujniki zewnętrzne, GSM/GPRS, USB, pamięć, wyświetlacz, zasilanie bateryjne i zewnętrzne, zewnętrzna antena prosta ze złączem SMA), *2a), cena bez czujników	1 398 zł
z 1 czujnikiem standardowym TL-2/1m (-40°C do +80°C)*, *6)	1 538 zł
z 4 czujnikami standardowym TL-2/1m (-40°C do +80°C)*, *6)	1 958 zł
dopłata za czujnik specjalny (-100...+200°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
dopłata za czujnik specjalny (-200...+550°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.8.7. ZASILACZ 230V/9V DC (do LB-524)	56 zł
4.8.8. Akumulatorki Ni-MH Eneloop HR-3UTGB Sanyo lub BK-3MCC Panasonic (komplet 4 sztuk do LB-524)	56 zł
4.8.9. Ładowarka do akumulatorów Eneloop NC-MQN09W	126 zł
4.8.10. Uchwyt z tworzywa LB-528B do powieszenia rejestratora serii LB-524 na ścianie	48 zł
4.9.1. TERMOHIGROMETR LB-525A (bezczernodowy, pamięć, wyświetlacz, -30...+80°C, 10...95% RH), *2a)	1 631 zł
4.9.2. TERMOMETR LB-525AT (bezczernodowy, pamięć, wyświetlacz, -30...+80°C, czujnik wewn.), *2a),	1 394 zł
4.9.3. TERMOMETR LB-525ATX (bezczernodowy, pamięć, wyświetlacz, czujnik zewnętrzny), *2a), z czujnikiem standardowym TL-2 (-40°C do +80°C)*, *6)	1 534 zł
dopłata za czujnik specjalny (-100...+200°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
dopłata za czujnik specjalny (-200...+550°C)	cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika
4.9.4. Uchwyt z zamknięciem LB-529A - do instalacji przyrządu serii LB-525A na powierzchni pionowej	114 zł
4.9.5. TERMOMETR LB-525TS6 (bezczernodowy, pamięć, długi czujnik zewnętrzny, obudowa IP67, do hałd materiałów sypkich, do kompostu, pomiar w zakresie od -50°C do +200°C, *2a)	

LB-525TS6 - wersja z czujnikiem zewnętrznym długości 1 m	1 834 zł
LB-525TS6L - wersja z czujnikiem zewnętrznym długości 1,3 m	1 908 zł
4.9.6. Zewnętrzna antena magnetyczna z kablem 1 m	70 zł
4.10. INTERFEJSY I OPROGRAMOWANIE DO PC DO REJESTRATORÓW LAB-EL, UCHWYT DO MONTAŻU:	
4.10.1. Interfejs LB-513 do programowania i odczytywania z rejestratorów LB-515, interfejs USB (w wyposażeniu: program LOGGER /U do jednego PC, kabel USB)	562 zł
4.10.2. Interfejs LB-513P do programowania i odczytywania z rejestratorów LB-515 i LB-515P, interfejs USB (w wyposażeniu: program LOGGER /U do jednego PC, kabel USB)	590 zł
4.10.3. Podstawka LB-528 - wielofunkcyjna podstawka do rejestratora serii LB-520	64 zł
4.10.4. Uchwyt z zamknięciem LB-529 - do instalacji rejestratora serii LB-520 na powierzchni pionowej	114 zł
4.10.5. Interfejs LB-526 do bezprzewodowej komunikacji z rejestratorami serii LB-525A, interfejs USB (w wyposażeniu: program LBX do PC, kabel USB, współpraca z jednym rejestratorem LB-525) (rozszerzenie warunków licencji na program LBX)	723 zł - jak w punkcie 11.3
4.11. TERMOHIGROMETR - REJESTRATOR LB-532, LB-532H	patrz pozycja 3.1.2. cennika
4.12. TERMOMETR REJESTRATOR LB-532T, LB-532TS, LB-532TX, LB-532TXE	patrz pozycja 3.1.2. cennika
4.13.1. TERMOMETR CZTEROKANAŁOWY LB-533T (do 4 zewnętrznych czujników temperatury Pt1000 i 2 czujników drzwi, Wi-Fi, USB, pamięć, wyświetlacz, zakres: -100...+200°C albo -200...+550°C dla LB-533TE), *2a)	1 918 zł
dopłata za każdy czujnik standardowy TL-2 Pt1000 (-40°C...+80°C)*, 1 m, *6)	140 zł
dopłata za każdy czujnik specjalny (szerszy zakres temperatur) cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika	
dopłata za każdy czujnik kontaktronowy drzwi (obudowa plastikowa)	28 zł
dopłata za każdy czujnik kontaktronowy drzwi (obudowa metalowa, przewody w osłonie)	49 zł
4.13.2. TERMOMETR CZTEROKANAŁOWY LB-533T SMA (jak LB-533T + zewnętrzna antena SMA), *2a)	1 918 zł
4.13.3. UCHWYTY do montażu LB-533T na ścianie (w pomieszczeniu, w samochodzie)	50 zł
4.14.1. TERMOHIGROMETR LB-535 (bezprzewodowy, pamięć, wyświetlacz, -30...+80°C, 10...95% RH), *2a)	1 631 zł
4.14.2. TERMOMETR LB-535T (bezprzewodowy, pamięć, wyświetlacz, -30...+80°C, czujnik wewn.), *2a),	1 394 zł
4.14.3. TERMOMETR LB-535TX (bezprzewodowy, pamięć, wyświetlacz, czujnik zewnętrzny), *2a), z czujnikiem standardowym TL-2 (-40°C do +80°C)*, *6)	1 534 zł
dopłata za czujnik specjalny (-100...+200°C) cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika	
dopłata za czujnik specjalny (-200...+550°C) cena zależna od rodzaju zewnętrznego czujnika	
4.14.4. Uchwyt z zamknięciem LB-529A - do instalacji przyrządu serii LB-535 na powierzchni pionowej	114 zł
4.15. WIELOPARAMETROWY REJESTRATOR LB-757, interfejs usb, pamięć wewnętrzna pomiarów, zegar, *2B); wyświetlacz graficzny, 3 wejścia cyfrowe S300 i analogowe	2 424 zł
puszka połączeniowa LB-757Z (do dołączenia zewnętrznych czujników do LB-757)	455 zł
uchwyt metalowy LB-528F (do powieszenia LB-757 na ścianie)	74 zł
podstawka plastikowa LB-528G (do postawienia LB-757 na stole)	92 zł
4.16. Drukarka RPP-02N (baterijna, przenośna, interfejs USB i Bluetooth do systemu Android, na papier termiczny szerokości 58 mm, zasilacz 230V/AC)	511 zł

5. Mierniki innych parametrów klimatu oraz stężenia dwutlenku węgla

5.1. ZESTAW CZUJNIKÓW: PRĘDKOŚCI, KIERUNKU WIATRU, OPADU ATMOSFERYCZNEGO LB-745 zestaw tanich czujników do bezpośredniego dołączenia do koncentratora LB-480 i LB-490	975 zł
5.2.1. MIERNIK PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU LB-746; urządzenie może współpracować z jednym z paneli wyświetlających lub rejestratorów, *2a), *2c), miernik LB-746 jest wykonany na bazie elementów mechanicznych prod. USA	6 164 zł
Mechanika wiatromierza LB-746 (bez układu elektronicznego)	5 465 zł
5.2.2. MIERNIK PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU LB-747; urządzenie może współpracować z jednym z paneli wyświetlających lub rejestratorów, *2a), *2c), miernik LB-747 jest wykonany na bazie elementów mechanicznych prod. angielskiej	4 282 zł
miernik LB-747P - pomiar tylko prędkości wiatru (bez kierunku)	2 749 zł

W komplecie - uchwyt do masztu.	
Mechanika wiatromierza LB-747 (bez układu elektronicznego)	3 682 zł
5.2.3. KONWERTER WIATROMIERZA LB-380 (do samej mechaniki LB-747, wyjścia: 0..10V, 4..20mA)	682 zł
5.3. MIERNIK OPADU ATMOSFERYCZNEGO; urządzenie może współpracować z jednym z paneli wyświetlających lub rejestratorów, *2a), *2c), deszczomierz EML ARG314 (bez ogrzewania)	2 937 zł
deszczomierz SEBA RG50 z ogrzewaniem - Uwaga: cena wymaga potwierdzenia	8 623 zł
deszczomierz YOUNG 50202H z ogrzewaniem / 230V	10 651 zł
deszczomierz YOUNG 52202H z ogrzewaniem 230V, zgodny z wymaganiami WMO	4 409 zł
deszczomierz YOUNG 52203 bez ogrzewania, zgodny z wymaganiami WMO	3 381 zł
deszczomierz YOUNG 52202H-20 z ogrzewaniem 230V, zgodny z wymaganiami WMO, stal nierdzewna	4 558 zł
deszczomierz YOUNG 52203-20 bez ogrzewania, zgodny z wymaganiami WMO, stal nierdzewna	3 543 zł
podstawa do montażu deszczomierza (stolik do montażu na maszcie o średnicy do 38 mm)	400 zł
słupek do montażu deszczomierza (do wkopania, wysokość około 1 m)	200 zł
5.4. MIERNIK PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO LB-900/LB-901 - w wersji z czujnikiem: bez czujnika, do dołączenia dowolnego czujnika zewnętrznego, opcja kalibracji	688 zł
fotodioda krzemowa, *2a), *2c),	1 118 zł
pyranometr krzemowy, Kipp & Zonen SP-LITE-2, pasmo 0,4..1,1 um, 60..100 uV/W/m2, kabel 5m	3 923 zł
bilansomierz krzemowy Kipp & Zonen NR-LITE-2, pasmo 0,2..100 um, 10 uV/W/m2, kabel 15 m	10 893 zł
pyranometr Kipp & Zonen CMP3, ISO klasa 2, pasmo 310..2800 nm, 5..15 uV/W/m2, kabel 10m	6 647 zł
czujnik fotosyntezy Kipp & Zonen PQS-1, pasmo 0,4..0,7 um, 4..6 uV/mmól/s*m2, kabel 5m	5 544 zł
pyranometr Kipp & Zonen CMP21, ISO wtórny st., pasmo 310..2800 nm, Pt100, kabel 10 m	22 856 zł
szerokopasmowy czujnik promieniowania UV CUV5, pasmo 300..385 nm, kabel 10m	22 426 zł
5.5. MIERNIK PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO UV Kipp & Zonen, wyjścia: MODBUS i 0-1V, zasilanie 12 V Smart SUV5 szerokopasmowy czujnik promieniowania UV, kabel 10m	17 544 zł
Smart SUV-A czujnik promieniowania UV-A, kabel 10m	24 427 zł
Smart SUV-B czujnik promieniowania UV-B, kabel 10m	28 111 zł
Smart SUV-E czujnik promieniowania UV-E, kabel 10m	26 191 zł
Inne czujniki promieniowania słonecznego Kipp & Zonen - pełna oferta producenta -	- oferta na zapytanie
5.6. OGNIWA REFERENCYJNE do monitorowania systemów fotowoltaicznych, 0..1500 W/qm, interfejs RS485: Ogniwo Si-RS485TC-T-MT, wbudowany czujnik temperatury	1 559 zł
Ogniwo Si-RS485TC-2T-MT, 2 czujniki temperatury: wbudowany i zewnętrzny na kablu 3 m	1 714 zł
Osłona radiacyjna do zewnętrznego czujnika temperatury od ogniwa referencyjnego	474 zł
5.7. ŚNIEGOMIERZ - WODOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY SR50A	5 351 zł
5.8. CZUJNIK ZALANIA WODĄ - KONDUKTOMETR - LB-910, *2a),	671 zł
5.9.1. PANEL do TERMOANEMOMETRÓW LB-580 - przenośny barometr i wielofunkcyjny panel uniwersalny, do kompletacji z różnymi zewnętrznymi sondami do pomiaru temperatury, wilgotności i prędkości przepływu powietrza, wyświetlacz graficzny, pamięć, akumulator, interfejs USB (zewnętrzny)	1 159 zł
5.9.2. Sonda temperaturowa LB-581 z czujnikiem TL-2 do panelu LB-580, z kablem 1 m	190 zł
5.9.3. Sonda temperaturowa LB-581 z czujnikiem specjalnym do panelu LB-580	cena zależna od wykonania
5.9.4. Sonda temperaturowa bagnetowa LB-581L do panelu LB-580 (bez kabla)	419 zł
5.9.5.1. Sonda termo-anemometru LB-582 do panelu LB-580, obudowa metalowa, z kablem 1 m	660 zł
5.9.5.2. Sonda termo-anemometru dookólna LB-582W do panelu LB-580, obudowa metalowa, z kablem 1 m	660 zł
5.9.5.3. Sonda termo-anemometru LB-582L do panelu LB-580, obudowa metalowa, bez kabla	660 zł
5.9.5.4. Sonda termo-anemometru dookólna LB-582W do panelu LB-580, obudowa metalowa, bez kabla	660 zł
5.9.6.1. Sonda termo-higrometru LB-583 do panelu LB-580, obudowa metalowa, cienka, długa, z kablem 1 m	699 zł
5.9.6.2. Sonda termo-higrometru LB-583P do panelu LB-580, obudowa plastikowa, z kablem 1 m	734 zł
5.9.6.3. Sonda termo-higrometru LB-583L do panelu LB-580, bez obudowy, bez kabla	734 zł
5.9.6.4. Sonda termo-higrometru LB-583M do panelu LB-580, obudowa metalowa krótka, z kablem 1 m	734 zł
5.9.7. Sonda termo-higro-anemometru LB-584 do panelu LB-580, z kablem 1 m	1 026 zł
5.9.8. Konwerter LB-376A do dołączenia przyrządów serii LB-560/570/575/580 do PC przez port USB, *2b)	146 zł
5.9.9. Uchwyt LB-569 do LB-560 i LB-580 mocowany na stałe do panelu	40 zł

5.9.10. Uchwyt LB-568B do LB-560, LB-575 i LB-580 mocowany na stałe do ściany	51 zł
5.10.1. TERMOANEMOMETR LB-802A - miernik przepływu powietrza z wyjściem napięciowym 0...10V, wersja kierunkowa, *2a),	1 398 zł
5.10.2. TERMOANEMOMETR LB-802AW - miernik przepływu powietrza z wyjściem napięciowym 0...10V, wersja wszechkierunkowa, *2a),	1 524 zł
5.10.3. TERMOANEMOMETR LB-802C - miernik przepływu powietrza z wyjściem pętli prądowej S300, wersja kierunkowa, *2a),	1 398 zł
5.10.4. TERMOANEMOMETR LB-802CW - miernik przepływu powietrza z wyjściem pętli prądowej S300, wersja wszechkierunkowa, *2a),	1 524 zł
5.10.5. Uchwyt LB-58C do mocowania anemometru serii LB-802 do ściany tunelu wentylacyjnego	335 zł

Anemometry kieszonkowe ogólnego zastosowania

5.11.1. ANEMOMETR Kestrel 2000 (0820) przenośny, turbinkowy miernik przepływu i temperatury powietrza	479 zł
5.11.2. ANEMOMETR Kestrel 3000 (0830) jak Kestrel 2000 + pomiar wilgotności powietrza	763 zł
5.11.3. ANEMOMETR Kestrel 3500 (0835) jak Kestrel 3000 + pomiar ciśnienia powietrza	959 zł
5.11.5. ANEMOMETR Kestrel 5000 (0850BLK) Miernik Mikroklimatu - jak Kestrel 3500 + rejestracja pomiarów	1 290 zł
5.11.6. ANEMOMETR Kestrel 5000 LiNK (0850LCLK) Miernik Mikroklimatu - jak Kestrel 5000 + Bluetooth	1 598 zł
5.11.7. ANEMOMETR Kestrel 5100 Racing (0851RED) Miernik Mikroklimatu - jak Kestrel 5000 + dodatkowe param.	1 337 zł
5.11.8. ANEMOMETR Kestrel 5100 Racing LiNK (0851LRED) Miernik Mikroklimatu - jak Kestrel 5100 + Bluetooth	1 627 zł
5.11.9. ANEMOMETR Kestrel 5500 (0855OLV) Miernik Pogodowy - jak Kestrel 5000 + azymut	1 674 zł
5.11.10. ANEMOMETR Kestrel 5500 LiNK (0855LVTAN) jak Kestrel 5500 + Bluetooth + uchwyt obrotowy	2 012 zł

Anemometry kieszonkowe z funkcjami balistyki strzeleckiej

5.11.13. ANEMOMETR Kestrel 5700 Balistic LiNK (0857BLTAN) anemometr z funkcjami balistyki strzeleckiej	2 367 zł
5.11.14. ANEMOMETR Kestrel 5700 Elite Balistic (0857ATAN) anemometr z funkcjami balistyki strzeleckiej	3 042 zł
5.11.15. ANEMOMETR Kestrel 5700 Elite Balistic LiNK (0857ALTAN) anemometr z funkcjami balistyki strzeleckiej	3 588 zł
5.11.16. ANEMOMETR Ruger Kestrel 5700 LiNK (0857BLBLK-RUG) anemometr z funkcjami balistyki strzeleckiej	2 026 zł
5.11.17. ANEMOMETR Kestrel 5700 Hornady 4DOF (0857HLSND) anemometr z funkcjami balistyki strzeleckiej	2 534 zł
5.11.18. ANEMOMETR Kestrel 2700 (0827LTAN) anemometr z podstawowymi funkcjami balistyki strzeleckiej	909 zł

Wyposażenie, części zamienne do anemometrów kieszonkowych

5.11.23. Kabel USB do odczytu programem wyników z ANEMOMETRÓW Kestrel serii 5000 (IR)	290 zł
5.11.24. INTERFEJS LiNK do ANEMOMETRÓW Kestrel serii 5000 (dongle do USB, BTLE) do PC + program	148 zł
5.11.25. UCHWYT obrotowy ze sterem kierunku do anemometrów serii Kestrel 5000, pokrowiec	379 zł
5.11.26. Pokrowiec taktyczny do anemometrów Kestrel (oliwkowy)	118 zł
5.11.27. Pokrowiec do paska do anemometrów Kestrel (czarny)	95 zł
5.11.28. Zapasowa (wymienna) turbinka anemometru Kestrel	95 zł
5.11.29. Kestrel DROP D2 - mini rejestrator temperatury i wilgotności, odczyt zarejestrowanych danych urządzeniami mobilnymi z systemem iOS i Android (łącze Bluetooth)	473 zł
5.11.30. Kestrel DROP D2AG - mini rejestrator temperatury, wilgotności i ciśnienia, odczyt zarejestrowanych danych urządzeniami mobilnymi z systemem iOS i Android (łącze Bluetooth)	473 zł

Uwaga: Inne wersje przyrządów Kestrel są dostępne na indywidualne zamówienie.

MIERNIKI (CZUJNIKI) STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA CO₂ lub TLENU O₂

5.12. MIERNIK CO ₂ LB-852 (bez wyświetlacza), zakres pomiarowy: 0..10000 ppm wyjścia: 0..10V, S300, *2a) opcjonalny dodatkowy zasilacz sieciowy LB-830 na szynę TS35 opcjonalny dodatkowy moduł filtra powietrza wraz z listwą montażową (do systemów LB-760/762)	1 477 zł 55 zł 80 zł
5.13. MIERNIK CO ₂ LB-853 (bez wyświetlacza), zakres pomiarowy: 0..10000 ppm wyjścia: 0..10V, 2 wyjścia przekaźnikowe	1 010 zł
5.14. MIERNIK CO ₂ i temperatury / regulator LB-854, zakres pomiarowy: 0..10000 ppm, 5..50°C wyświetlacz, 2 wyjścia przekaźnikowe, wyjścia: 0..10 V, 4..20 mA, RS-232, S300, *2a), TL-4/N - zewnętrzny czujnik temperatury (kabel 1 m)	1 948 zł 140 zł

5.15. MODUŁ ZBIERANIA DANYCH ŚRODOWISKOWYCH / MIERNIK CO2 LB-856 (bez wyświetlacza), zakres pomiarowy CO2: 0..10000 ppm, wyjście: Ethernet; wejścia: S300, 0..10V, zewn. czujnik temperatury, *2a)	1 744 zł
dodatkowy moduł LB-856-O2 sensora do pomiaru tlenu 0..100% do miernika LB-856	1 118 zł
5.16. MIERNIK CO2 LB-857 (bez wyświetlacza), wyjścia: 0..10V, USB, RS-485, 2 wyjścia przekaźnikowe LB-857-20 - zakres pomiarowy CO2 0..20 %	1 661 zł
LB-857-100 - zakres pomiarowy CO2 0..100 %	1 661 zł
5.17. MIERNIK 3 GAZÓW: O2, CO2, C2H4, (tlenu, dwutlenku węgla, etylenu) i TERMOMETR LB-858 (bez wyświetlacza), wejście S300, wyjście Ethernet i 2 wyjścia przekaźnikowe (cena dla 3 gazów)	4 168 zł
5.18. MIERNIK STĘŻENIA TLENU O2 LB-905 (bez wyświetlacza), zakres pomiarowy: 0..100 % wyjście: S300, *2a)	1 661 zł

MIERNIKI (CZUJNIKI) ZANIECZYSZCZEŃ ATMOSFERY: PYŁÓW I GAZÓW TOKSYCZNYCH

5.19.1. PRZENOŚNY CZUJNIK PYŁU PM2,5 ZAWIESZONEGO W POWIETRZU DM106A	390 zł
5.19.2. CZUJNIK PYŁU PM2,5 ZAWIESZONEGO W POWIETRZU LB-930	978 zł
5.19.3. Moduł pomiaru zanieczyszczeń powietrza LB-499-GAS - do wbudowania w rejestrator LB-490 - plus cele pomiarowe: PM2,5, CO2, NO2, CO, SO2, O3, CH2O (HCHO)	patrz punkt 6.9

PRZYRZĄDY METEOROLOGICZNE BARANI DESIGN Słowacja

5.20.1. Wiatromierz elektroniczny BARANI DESIGN TECHNOLOGIES typ MeteoWind 2 miernik kierunku i prędkości wiatru, anemometr	3 740 zł
5.20.2. Termohigrometr BARANI DESIGN TECHNOLOGIES typ MeteoTemp RH+T termometr, higrometr zewnętrzny	1 870 zł
5.20.3. Termohigrometr BARANI DESIGN TECHNOLOGIES typ MeteoTemp RH+T+PRESSURE termometr, higrometr, barometr zewnętrzny	2 169 zł
5.20.4. Klatka meteorologiczna BARANI DESIGN TECHNOLOGIES typ MeteoShield Standard (z pojedynczą helisą) osłona do zewnętrznego miernika temperatury i wilgotności	779 zł
5.20.5. Klatka meteorologiczna BARANI DESIGN TECHNOLOGIES typ MeteoShield Professional (z podwójną helisą) osłona do zewnętrznego miernika temperatury i wilgotności	1 496 zł

WIATROMIERZE METEOROLOGICZNE I SENSOR WIDZIALNOŚCI YOUNG USA

5.21.1. Wiatromierz ultradźwiękowy ResponseONE YOUNG 91000 - miernik kierunku i prędkości wiatru, anemometr meteorologiczny	6 735 zł
5.21.2. Zespolony czujnik meteo ResponseONE YOUNG 92000 - miernik kierunku i prędkości wiatru, ciśnienia atmosferycznego, wilgotności oraz temperatury	13 497 zł
5.21.3. Wskaźnik prędkości i kierunku wiatru Wind Tracker YOUNG Model 06201	6 397 zł
5.21.4. Pokrywa ochronna YOUNG Model 06260 do wskaźnika 06201	1 163 zł
5.21.5. 19" panel montażowy YOUNG Model 06280 do wskaźnika 06201	1 231 zł
5.21.6. Wiatromierz ultradźwiękowy ogrzewany YOUNG 81000 - miernik kierunku i prędkości wiatru	19 556 zł
5.21.7. Wiatromierz ultradźwiękowy ogrzewany YOUNG 86004 - miernik kierunku i prędkości wiatru	13 186 zł
5.21.8. Wiatromierz ultradźwiękowy ogrzewany YOUNG 86004-SDI - dodatkowo z interfejsem SDI-12	13 606 zł
5.21.9. Zespół do ochrony wiatromierza YOUNG 86004 przed ptakami	284 zł
5.21.10. Wiatromierz ultradźwiękowy YOUNG 86106 -Marine Model - miernik kierunku i prędkości wiatru	9 400 zł
5.21.11. Wskaźnik prędkości i kierunku wiatru Marine Wind Tracker YOUNG Model 06206	6 532 zł
5.21.12. Uchwyt montażowy RACK 06280 do wskaźnika YOUNG 06206	1 339 zł
5.21.13. Sensor widzialności Sentry, ogrzewany, interfejs RS-485, przekaźnik alarmowy YOUNG 73004DUC	28 537 zł
5.21.14. Sensor widzialności Sentry, ogrzewany, interfejs 0..10V, dwa przekaźniki YOUNG 73004DWF	28 537 zł
5.21.15. Element kalibracyjny do sensora widzialności Sentry YOUNG 73060	3 127 zł

WIATROMIERZE METEOROLOGICZNE FT TECHNOLOGIES UK

5.21.1. Wiatromierz ultradźwiękowy FT742-DM - miernik kierunku i prędkości wiatru, anemometr meteorologiczny	14 328 zł
5.21.2. Wiatromierz ultradźwiękowy FT742-SM - miernik kierunku i prędkości wiatru, anemometr meteorologiczny	13 253 zł
5.21.3. Wiatromierz ultradźwiękowy FT205 - miernik kierunku i prędkości wiatru, lekki anemometr do bezzałogowych urządzeń latających	8 955 zł

6. Uniwersalne panele odczytowe, rejestrujące, regulacyjne, sterujące, systemy pomiarowe, stacje meteorologiczne LAB-EL

6.1. KONWERTER PRĄDOWY LB-371-do dołączenia mierników z interfejsem S300 do wejścia RS232C z separacją galwaniczną, zewnętrzny zasilacz, złącza DB25/DB25, *2a), *2c), Dodatkowa przejściówka do RS-232 - DB25/DB9 LB-373	118 zł 36 zł
6.2. KONWERTER PRĄDOWY LB-375 - do dołączenia mierników z interfejsem S300 do wejścia USB, z separacją galwaniczną, zasilany z USB, *2a), *2c), *19) kabel USB/USB - wyposażenie konwertera LB-375	161 zł 10 zł
6.3. WYŚWIETLACZ LB-450: wyświetlanie różnych pomiarów, przeznaczony, do instalacji na linii S300	989 zł
6.4.1. REGULATOR LB-474A2 - 4 niezależne tory regulacji, wejścia do 2 czujników Pt1000 lub 4 wejścia analogowe, 4 wyjścia przekaźnikowe, interfejs USB albo RS-485, 2 sloty do modułów opcji	797 zł
6.4.2. REGULATOR LB-474A3 - 4 niezależne tory regulacji, wejścia do 2 czujników Pt1000 lub 4 wejścia analogowe, 5 wyjść przekaźnikowych, interfejs USB albo RS-485, 2 sloty do modułów opcji	860 zł
6.4.3. Moduł opcji LB-474PWM - wyjście analogowe 0-10V z izolacją galwaniczną	78 zł
6.4.4. Moduł opcji LB-474S300 - wejście analogowe S300 (do współpracy z czujnikami LAB-EL)	72 zł
6.4.5. Moduł opcji LB-474BIN - wejście binarne izolowane	33 zł
6.4.6. Moduł opcji LB-474CMB - port RS-485 izolowany	113 zł
6.4.7. Moduł opcji LB-474CRS - port RS-232C nieizolowany	60 zł
6.5. KONCENTRATOR REJESTRATOR LB-476 - 8-mio wejściowy, pamięć, wyjścia RS-232/485 i alarmowe dopłata za opcjonalny wbudowany interfejs Ethernet 10/100 (wersja LB-476E), *2a)	1 398 zł 350 zł
6.6. REJESTRATOR - MODUŁ ZBIERANIA DANYCH LB-480, w komplecie zewnętrzny zasilacz 12 V DC / 1 A z sieci 230 VAC, (8 wejść: S300 / 0-20mA / 0-10V / Termistor / Pt1000, Ethernet, USB, pamięć pomiarów, wyświetlacz, do 3 rozszerzeń, temp. pracy 0..+50 °C), *2a), *19)	3 376 zł
rejestrator LB-480S w wersji do zamocowania na szynie TS-35, na płaszczyźnie pionowej	3 576 zł
rozszerzony zakres temperatur pracy do: -20..+70 °C	3 776 zł
6.7. REJESTRATOR - MODUŁ ZBIERANIA DANYCH LB-490 (16 wejść: S300 / 0-20mA / 0-10V / Termistor / Pt1000, Ethernet, USB, pamięć pomiarów, wyświetlacz, do 6 modułów rozszerzeń, duży wyświetlacz graficzny, funkcja usypiania przy braku zasilania, *2a), *19)	5 661 zł
6.8. Dodatkowe MODUŁY ROZSZERZEŃ i zasilacze do Rejestratorów LB-480 i LB-490:	
POE - dodatkowa opcja zasilania LB-480 LUB lb-490 z Ethernetu (wbudowany moduł)	137 zł
SDHC 4GB karta pamięci	25 zł
LB-499-ADC moduł 6-cio kanałowego precyzyjnego przetwornika analogowo-cyfrowego +/-10V	1 150 zł
LB-499-AIN moduł dodatkowych wejść pomiarowych (3 wejścia S300/0-20mA/0-10V)	388 zł
LB-499-EL-WAVE moduł do bezprzewodowej komunikacji z rejestratorami serii LB-525 i LB-535, antenka	246 zł
LB-499-GIN moduł dodatkowych wejść pomiarowych (3 wejścia S300 z izolacją galwaniczną)	534 zł
LB-499-GPS moduł lokalizacji satelitarnej i synchronizacji czasu GPS, antenka zewnętrzna GPS	503 zł
LB-499-GSM moduł do komunikacji komórkowej GSM (transmisja GPRS i SMS), antenka GSM	377 zł
LB-499-PT moduł precyzyjnego termometru LB-499-PT do czujników Pt100 albo Pt1000 (opcja)	694 zł
LB-499-REL2 moduł interfejsu dwa przekaźniki przełączne 2A/250VAC	141 zł
LB-499-RS232 moduł interfejsu RS-232 z optoizolacją	292 zł

LB-499-RS485 moduł interfejsu RS-485 z optoizolacją	292 zł
AWZG2-12V3A-C Grade 2 zasilacz do buforowego zasilania rejestratorów (bez akumulatora)	769 zł
Akumulator Europower EP 7.2-12 (12V / 7 Ah) o żywotności projektowanej od 6 do 9 lat	155 zł
Akumulator Europower EPL 7.2-12 T1 (12V / 7 Ah) o żywotności projektowanej od 12 do 15 lat	196 zł
Akumulator Europower EP 17-12 (12V / 17 Ah) o żywotności projektowanej od 6 do 9 lat	365 zł
Akumulator Europower EPL 17-12 (12V / 17 Ah) o żywotności projektowanej od 12 do 15 lat	485 zł

6.9. Moduł pomiaru zanieczyszczeń powietrza LB-499-GAS - do wbudowania w rejestrator LB-490 -

- płytką bez cel do montażu cel pomiarowych: PM2,5, CO2, NO2, CO, SO2, O3, CH2O (HCHO)	559 zł
Cela pomiarowa PM2,5 - pyły zawieszone cząsteczek o średnicy nie większej niż 2,5 µm	456 zł
Cela pomiarowa CO2 - dwutlenek węgla (ditlenek węgla)	380 zł
Cela pomiarowa NO2 - dwutlenek azotu	2 054 zł
Cela pomiarowa CO - tlenek węgla	1 826 zł
Cela pomiarowa SO2 - dwutlenek siarki	2 054 zł
Cela pomiarowa O3 - ozon troposferyczny	1 864 zł
Cela pomiarowa CH2O – (HCHO) formaldehyd (aldehyd mrówkowy, metanal)	380 zł

6.10. STEROWNIK DYNAMICZNYCH OSUSZACZY POWIETRZA LB-720A, zestaw, wersja wojskowa:

termohigrometr LB-710M2 (obudowa metalowa, wersja wojskowa)	1 496 zł
panel-regulator LB-722A (wersja wojskowa)	2 929 zł
programator LB-721A (wersja wojskowa)	355 zł

6.11. REGULATOR KLIMATU UPRAWY GRZYBÓW LB-760A lub LB-762 - pomiar, regulacja i rejestracja temperatury podłoża, temperatury i wilgotności powietrza oraz stężenia CO2, *a), kalkulacja ceny wg odrębnego zestawienia

7. Proste wskaźniki klimatu

7.1. Proste termometry

7.1.1. TERMOMETR WT-1	62 zł
-----------------------	-------

7.2. Proste termohigrometry

7.2.1. TERMOHIGROMETR LB-103 (pamięć min./max., duży czytelny wyświetlacz, wewnętrzny i zewnętrzny czujnik temperatury)	199 zł
zamienna zewnętrzny czujnik temperatury	20 zł
7.2.2. TERMOHIGROMETR LB-104 (pamięć min./max., kieszonkowy)	75 zł

7.3. Proste stacje meteorologiczne

7.3.1. Stacja meteorologiczna EFWS 2900	- oferta na zapytanie
7.3.2. Stacja pogodowa, bezprzewodowa Davis Vantage Vue 6250EU	- oferta na zapytanie

8. Wilgotnościomierze dla budownictwa i do gleby

(bez świadectwa wzorcowania)

8.1. MIERNIK WILGOTNOŚCI MATERIAŁÓW LB-796A - przyrząd wielofunkcyjny

zestaw podstawowy do pomiarów wilgotności drewna, betonu, cegły itp. metodą pojemnościową	1 398 zł
dodatkowa sonda rezystancyjna chwytakowa LB-796RC do materiałów murowych + kołki met.	86 zł
dodatkowa rezystancyjna uniwersalna sonda LB-796RUT z wbudowanym czujnikiem temperatury	289 zł
zamienna elektroda płaska typ C, 1 szt: do materiałów cienkich np. fornir, skóra do LB-796RUT	29 zł
zamienna elektroda igłowa typ D, 1 szt: 10cm np. do piasku do LB-796RUT	32 zł
dodatkowa sonda młotkowa igłowa do drewna LB-796RMT z wbud. czujnikiem temperatury	335 zł
zamienna elektroda igłowa do drewna typ E, 1 szt: 10 mm, śr. 3 mm do LB-796RMT i LB-796RUT	26 zł
zamienna elektroda igłowa do drewna typ F, 1 szt: 15 mm, śr. 3 mm do LB-796RMT i LB-796RUT	29 zł
dodatkowa sonda do pomiaru temperatury dowolnego medium - termometr TL-2/796/DB9	182 zł
dodatkowa sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza - termohigrometr LB-710CB	860 zł
program LB79x do modyfikacji danych kalibracyjnych dla różnych materiałów	98 zł
kabel LB-79xRS do kalibracji LB-796 z wykorzystaniem portu COM w PC	28 zł
konwerter LB-376B do kalibracji LB-796 z wykorzystaniem portu USB w PC	146 zł
8.2.1. Dodatkowa przystawka do pomiaru wilgotności materiałów sypkich LB-798 (pojemnik zasypowy)	1 468 zł

8.2.2. Dodatkowa przystawka do pomiaru wilgotności do umieszczania w materiałach sypkich i glebie LB-797A	1 957 zł
8.2.3. Wilgotnościomierz materiałów sypkich i gleby LB-797C (sonda do zakopywania)	1 957 zł
8.2.4. Świder kuty do wiercenia otworów do umieszczania wilgotnościomierzy LB-797C w glebie	769 zł
8.2.5. Uchwyt rurowy z podziałką od wsuwania wilgotnościomierzy LB-797C do otworów w glebie	138 zł
8.2.6. Panel LB-796P (bez sondy pojemnościowej) do współpracy z przystawkami LB-797, LB-798	839 zł
8.2.7. Program LB79x do modyfikacji danych kalibracyjnych dla różnych materiałów	98 zł
kabel LB-79xRS z zasilaczem do kalibracji LB-797 lub LB-798 z wykorzystaniem portu COM/PC	70 zł
konwerter LB-376C do kalibracji LB-797 lub LB-798 z wykorzystaniem portu USB w PC	146 zł

9. Konwertery

9.1. Konwerter DE-311 (1 port RS-232/422/485 do sieci LAN 10/100 Mbps)	- oferta na zapytanie
9.2. Konwerter Transio A53 Moxa (RS-232/RS422/485, izolacja galwaniczna, zasilacz)	- oferta na zapytanie
9.3. KONWERTER USB/RS232	- oferta na zapytanie

10. Urządzenia do radiowej transmisji danych

10.1. MODEM GSM/LTE RUT956 Cat 4 Router (Teltonika)	1 090 zł
10.2. ANTENY DO BEZPRZEWODOWYCH CZUJNIKÓW I KONCENTATORÓW	
Ze złączem SMAm, antena typu /K - kątowna, /P - prosta, /L - łamana	35 zł
Ze złączem SMAm, antena typu /M - magnetyczna (z kablem), /N - nalepiana (z kablem).	45 zł

11. Oprogramowanie PC i ANDROID, usługi PROXY, chmura danych OkCloud

11.1. KALKULATOR WILGOTNOŚCI LAB-EL (program do PC) - instalacja na jeden komputer, Windows	440 zł
11.2.1. Program LOGGER do PC do obsługi rejestratorów: odczyt pamięci, wykresy, archiwizacja do przyrządów: LB-515 (interfejs LB-513, LB-514), LB-516, LB-520 (interfejs LB-521), LB-532, LB-726, LB-755A, LB-560, LB-570, LB-580, rejestratory PASTYLKA: 21G, 21H, 22L i 23 (interfejs LB-513P) - program w wersji na jeden komputer, system Windows	372 zł
11.2.2. Program LOGGER/J (jak wyżej), tylko do obsługi jednego wybranego egzemplarza urządzenia	57 zł
11.3. PROGRAM SCADA LBX (wizualizacja procesów, ekrany synoptyczne, alarmy, archiwizacja, wykresy itp.) cena zależna od konfiguracji programu, możliwa adaptacja specjalnych wymagań Zamawiającego, program w wersji na jeden komputer z systemem Windows:	
11.3.1. LBX/STANDARD - moduł podstawowy - wizualizacja 1 przyrządu,	372 zł
11.3.2. LBX/AGRO - sterowanie i wizualizacja regulatorów LB-762	6 015 zł
11.3.3. LBX/PRO - moduł podstawowy z profesjonalnymi rozszerzeniami: Udostępnianie danych innym programom: - Dodatkowa baza danych przez ODBC - Dodatkowa baza danych przez postgresSQL - Serwer WWW - Serwer MODBUS/TCP - XML przez protokół HTTP - JSON przez protokół HTTP - Dynamiczna wymiana danych DDE Przeliczenia średniej temperatury kinetycznej (MKT) Odczyt rejestrów MODBUS z dowolnych zewnętrznych urządzeń Odczyt rejestrów BACnet z dowolnych zewnętrznych urządzeń Zmienne użytkownika i zmienne modyfikowalne Możliwość dodania PDF w raporcie okresowym Ekran użytkownika i widoki użytkownika	6 989 zł
11.3.4. moduł dołączenia dodatkowego przyrządu pomiarowego serii LB-xxx	95 zł

11.3.5.	moduł dołączenia dodatkowego klienta do serwera	350 zł
11.3.6.	moduł uniwersalnej obsługi dowolnych urządzeń MODBUS, obsługa rejestru jednej zmiennej:	20 zł
11.3.7.	moduł klienta WWW dla pierwszej sesji przeglądarki	350 zł
11.3.8.	moduł klienta WWW dla kolejnej sesji przeglądarki	50 zł
11.3.9.	moduł dołączenia jednego stanowiska TRANS-LOGGER, STORE-LOGGER, PARCEL-LOGGER	150 zł
11.3.10.	LBX/CHMURA - usługa prowadzenia LBX/PRO na serwerze w chmurze - abonament miesięczny	800 zł
11.4.	PROGRAM TRANS-LOGGER na urządzenia z systemem Android 5.0 lub nowszym, do współpracy z urządzeniami serii LB-511 (rejestracja warunków transportu, wizualizacja, wykresy, alarmy, transmisja GSM, pozycjonowanie GPS, raporty na drukarkę, mejle z raportami PDF i CSV)	46 zł
11.5.	PROGRAM STORE-LOGGER na urządzenia z systemem Android 5.0 lub nowszym, do współpracy z urządzeniami serii LB-511 (rejestracja warunków magazynowania, temperatura i wilgotność, wizualizacja, wykresy, alarmy i komunikaty głosowe, raporty na drukarkę, transmisja GSM do bazy danych programu LBX SERWER)	46 zł
11.6.	PROGRAMY podstawowe " BASIC " do współpracy z różnymi urządzeniami LAB-EL - w cenie danego produktu	
11.7.	AKTUALIZACJA - przedłużenie licencji na aktualizację programów do PC po okresie 12 miesięcznej gwarancji, która upoważnia do pobierania aktualizacji ze strony: http://www.label.pl/po/ix.soft.html , za każde kolejne 12 miesięcy przedłużenia gwarancji liczonej od dnia zakończenia ostatniego okresu gwarancyjnego: Podniesienie wersji programu LBX/STANDARD do wersji LBX/PRO	6 600 zł
	Aktualizacja programu LOGGER	218 zł
	Aktualizacja LBX moduł podstawowego do wizualizacji 1 przyrządu	218 zł
	Aktualizacja LBX/AGRO	2 402 zł
	Aktualizacja LBX/PRO	2 796 zł
	Aktualizacja obowiązkowa pozostałych modułów wchodzących w skład instalacji, w której aktualizowany jest program LBX, LBX/AGRO, LBX/PRO 30% ceny aktualnej ceny modułów aktualizowanej instalacji	
	Aktualizacja TRANS-LOGGER, STORE-LOGGER	43 zł
11.8.	Aktualizacja oprogramowana wewnętrznego urządzenia (po 24-to miesięcznym okresie gwarancyjnym)	20% aktualnej ceny urządzenia
11.9.	Usługa PROXY - wymiana danych przez zewnętrzny serwer LAB-EL (umożliwia transmisję danych z wykorzystaniem GSM, Neostrady itp bez posiadania stałego publicznego numeru IP) Płatne w abonamencie miesięcznym - PROXY-LBX-M - pomiędzy 1 serwerem LBX a jego klientami LBX i urządzeniami LAB-EL	65 zł
	- PROXY-LBDP-M - pomiędzy 1 serwerem LBX a urządzeniami LAB-EL	30 zł
	Płatne w abonamencie rocznym: - PROXY-LBX-R - pomiędzy 1 serwerem LBX a jego klientami LBX i urządzeniami LAB-EL	650 zł
	- PROXY-LBDP-R - pomiędzy 1 serwerem LBX a urządzeniami LAB-EL	300 zł
11.10.	Chmura pomiarowa OkCloud.pl - prezentacja wyników pomiarów z programu LBX w Internecie (abonament miesięczny przy zawarciu umowy minimum na jeden rok)	
	od 1 do 10 czujników	60 zł
	od 11 do 20 czujników	115 zł
	od 21 do 35 czujników	170 zł
	od 36 do 50 czujników	225 zł
	od 51 do 75 czujników	330 zł
	od 76 do 100 czujników	440 zł
	od 101 do 150 czujników	645 zł
	od 151 do 200 czujników	835 zł
	od 201 do 300 czujników	1 230 zł
	od 301 czujników	- oferta na zapytanie
	przygotowanie indywidualnej wizualizacji pomiarów na planie monitorowanego obiektu	- oferta na zapytanie
	rabat na chmurę OkCloud przy zakupie aktualizacji programu LBX	50%

12. Wyposażenie, różne

12.1. KLATKA METEOROLOGICZNA LB-719 do TERMOHIGROMETRU LB-710R	473 zł
wysięgnik z uchwytem do masztu (rury 1 calowej)	171 zł
12.1. Sygnalizator optyczno-akustyczny LD-96	70 zł
12.2. Przejściówka DB25/DB9 z kablem LB-373	42 zł
12.3.1. OCHRONNIK LB-341 - moduł zabezpieczenia przepięciowego do 2 linii symetrycznych do 24V	161 zł
12.3.2. OCHRONNIK LB-342 - moduł zabezpieczenia przepięciowego do zestawu wiatromierza LB-745	161 zł
12.4.1. Kabel USB/USB, 1 m	10 zł
12.4.2. Kabel RS-232 (DB9F/DB9M), 1 m	15 zł
12.4.3. Kabel Ethernet (RJ45/RJ45), 1 m	10 zł
12.4.4. Kabel przyłączeniowy specjalistyczny do przyrządu, 1 m	25 zł
12.5. KOSZTY WYSYŁKI URZĄDZEŃ na terenie POLSKI za pośrednictwem UPS	
wysyłka paczki o wadze do 30 kg (przedpłata, przelew)	31 zł
wysyłka paczki o wadze do 30 kg (za pobraniem do 1000 zł)	39 zł
wysyłka paczki o wadze do 30 kg (za pobraniem od 1000 do 2000 zł)	45 zł
wysyłka paczki o wadze do 30 kg (za pobraniem od 2000 do 3000 zł)	49 zł
wysyłka paczki o wadze do 30 kg (za pobraniem od 3000 do 5000 zł)	59 zł
12.6. 1. OBUDOWA LB-071 do urządzeń elektronicznych, wymiary zewnętrzne: 98 x 64 x 34 mm	11 zł
12.6. 2. OBUDOWA LB-076 do urządzeń elektronicznych, wymiary zewnętrzne: 279 x 192 x 96,2 mm	68 zł
12.6. 3. GILZA 6 - stalowa osłona czujnika temperatury 6x80mm, 6x100mm, 6x170mm (inne wymiary na zapytanie)	6 zł

Akredytowane Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL

13. Usługi akredytowanego wzorcowania i wzorcowania z adiustacją przyrządów - - Akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji - AP 067

- termohigrometrów
- higrometrów
- termometrów elektronicznych
- termometrów szklanych
- przetworników temperatury
- czujników termometrów rezystancyjnych
- psychrometrów
- higrometrów punktu rosy
- pirometrów (w tym pirometry radiacyjne, fotoelektryczne, wielopasmowe)
- kamer termowizyjnych
- barometrów
- ciśnieniomierzy różnicowych
- anemometrów wiatraczkowych i termoanemometrów
- komór klimatycznych i termostatycznych

Cena podana w osobnym cenniku na usługi Laboratorium LAB-EL:

https://www.label.pl/po/cennik_lab-el_lab0.pdf

Szczegółowy zakres usług wzorcowania podany jest w zakresie akredytacji:

<https://www.label.pl/po/zakres-akredytacji-laboratorium-ap067.pdf>

14. Usługi akredytowanego badania mikroklimatu pomieszczeń - - Akredytacja Polskiego Centrum Akredytacji - AB 679

Oferta na zapytanie po uzgodnieniu miejsca i zakresu badań.

Szczegółowy zakres usług badawczych podany jest w zakresie akredytacji:

<https://www.label.pl/po/zakres-akredytacji-laboratorium-ab679.pdf>



AP 067



AB 679

15. Usługi wzorcowania innych przyrządów (bez akredytacji)

- wilgotność materiałów stałych dla wilgotnościomierzy produkcji firmy LAB-EL

- ditlenek węgla (CO₂)

Oferta na zapytanie po uzgodnieniu zakresu wzorcowania.

16. Usługi wzorcowania i wzorcowania z adiustacją przyrządów w zewnętrznych laboratoriach akredytowanych, za pośrednictwem LAB-EL

Oferta na zapytanie po uzgodnieniu zakresu wzorcowania.

UWAGI DO OFERTY:

- * Uwaga: Zakres temperatury pracy standardowego przewodu PCV jest równy:
w instalacjach stałych: -30°C...+80°C, a w połączeniach ruchomych -5°C...+70°C.
Na zamówienie - dostępne są przewody na rozszerzony zakres temperatury: silikonowe -50°C...+200°C i teflonowe -100°C...+200°C.
- *1) Do podanych cen netto należy doliczyć podatek VAT 23%.
- *2) Urządzenia umożliwiają współpracę z PC z wykorzystaniem następującego oprogramowania:
*2a) zaawansowanego programu "LBX" (nie jest wliczony w cenę urządzenia, oferta w p. 11.3 cennika)
*2b) dedykowanego programu "LOGGER" (nie jest wliczony w cenę urządzenia, oferta w p. 11.2 cennika)
*2c) podstawowych programów "BASIC" (wliczonych w cenę urządzeń)
*2d) dedykowanego programu "STORE-LOGGER" (nie jest wliczony w cenę urządzenia, oferta w p. 11.5 cennika)
*2e) dedykowanego programu "TRANS-LOGGER" (nie jest wliczony w cenę urządzenia, oferta w p. 11.4 cennika)
Programy LOGGER lub LBX są objęte 12 miesięczną gwarancją liczoną od daty wystawienia faktury.
Gwarancja upoważnia do pobierania aktualizacji ze strony: <http://www.label.pl/po/ix.soft.html>.
Po tym okresie oferujemy abonament na dalsze aktualizacje zgodnie z ofertą z cennika pkt. 11.14.
- *3) W cenę mierników nie jest wliczone świadectwo wzorcowania (cennik świadectw patrz punkty 13...15).
- *4) Nowe termohigrometry, higrometry, termometry i barometry produkcji LAB-EL mogą posiadać świadectwo wzorcowania z akredytowanego Laboratorium Wzorcującego LAB-EL w promocyjnej cenie.
- nie dotyczy termohigrometrów LB-103, LB-104, termometru WT-1, oraz minirejestratorów pastylkowych LB-515P.
- *5) Terminy realizacji oferty: od 1 dnia do 2 miesięcy.
- *6) Płatność - przedpłata przelewem lub gotówką.
- *7) Dla urządzeń produkcji LAB-EL zapewniamy 24 miesięczną gwarancję i pełny serwis pogwarancyjny świadczony w lokalu firmy.
- *8) Na urządzenia innych producentów, w tym importowane, zapewniamy 12 miesięczną gwarancję i pełny serwis pogwarancyjny świadczony w lokalu firmy.
- *9) Przedłużenie gwarancji na urządzenia produkcji LAB-EL: 12% ceny za każdy następny rok.
- *10) Przedłużenie gwarancji na urządzenia innych producentów, w tym importowane: 25% ceny za każdy następny rok.
- *11) Transport oraz ubezpieczenie na koszt klienta.
- *12) Zapewniamy pomoc w instalacji / konfiguracji urządzeń.
- *13) Dokonujemy modyfikacji urządzeń do indywidualnych potrzeb odbiorcy.
- *14) Niniejsza oferta nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
- *15) Zastrzegamy możliwość zmiany cen wynikającej ze zmiany kursów walut w okresie obowiązywania cennika.
- *16) Cennik jest ważny tylko do czasu ogłoszenia nowego cennika.
- *17) Ceny skalkulowano dla następujących średnich kursów walut NBP:
- | | |
|-----|-----------|
| USD | 4,2264 zł |
| GBP | 5,1171 zł |
| EUR | 4,4529 zł |
| CHF | 4,6989 zł |
- Przy innych kursach walut zastrzega się możliwość zmiany cen wyrobów innych producentów.
- *18) Kable przyłączeniowe nie są wliczane w cenę urządzeń, muszą być zamawiane osobno (np. USB, Ethernet, ...)

*19) Uprzejmie informujemy, że wszelkie czynności polegające na: składaniu zamówień na towary lub usługi, zawieraniu z nami umów o nabywanie od nas towarów lub usług oraz zawieraniu z nami umów na sprzedaż nam towarów lub usług, wymagają formy pisemnej podpisanej przez wszystkie upoważnione osoby z podmiotów biorących udział w tych czynnościach upoważnione do reprezentowania tych podmiotów zgodnie z ich aktualnymi dokumentami rejestrowymi (KRS, EDG), pod rygorem nieważności złożonych zamówień i zawartych z nami umów. W szczególności, wszelkie zamówienia ustne i umowy zawierane ustnie (np. przez telefon) są przez nas traktowane wyłącznie jako niewiążące uzgodnienia wstępne (negocjacje) i stają się wiążące dopiero po podpisaniu ich w wersji pisemnej przez wszystkie osoby wymagane prawem do reprezentacji obu stron kontraktu.

* 20) Zgodnie z zaleceniami Polskiego Centrum Akredytacji wzorcowanie przyrządów pomiarowych tylko w jednym punkcie pomiarowym nie jest wystarczające dla oceny właściwości metrologicznych tych przyrządów i nie powinno być wykonywane. Wymagane jest wzorcowanie w minimum 3 punktach dla każdej wielkości mierzonej.

* 21) Zgodnie z ustawą o podatku VAT fakturę wystawimy nie później niż 15. dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano dostawy towaru lub wykonano usługę. Za datę wykonania usługi wzorcowania lub usług badawczych wykonywanych przez Laboratorium LAB-EL przyjmuje się datę przekazania zamawiającemu Świadectwa Wzorcowania lub Sprawozdania z Badań.

* 22) Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian parametrów technicznych urządzeń.

* 23) W przypadku zwrotu urządzeń nabywca jest obciążony poniesionymi kosztami spedycji, opłat celnych itp.

* 24) LAB-EL Elektronika Laboratoryjna Sp.J. jest autoryzowanym i wyłącznym dystrybutorem przyrządów pomiarowych produkcji MBW na terenie Polski.

* 25) Informacje o parametrach technicznych oferowanych urządzeń są dostępne na stronie internetowej:

<https://www.label.pl/>

Sprawdź aktualność naszych cen w Internecie:

