

**Opis przedmiotu zamówienia - formularz ceny oferty**

**ZADANIE 1 PIROMETRY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Pirometr FOODPro	CPP/PP/046/W	temp.-25stopniC(+2 stopnieC), 0stopniC(+2stopnieC),30stopniC(+2stopnieC)	nie gorsza niż 1,1 st. C	2019-06-22			
2	Pirometr FOODPro	CPP/PP/050/W	-15C, 0C, 30C	nie gorsza niż 1,6 st. C dla -15 i 0; 1,4 st. C dla 30 st. C	2019-02-10			
3	Pirometr FOODPro	CPP/PP/051/W	-15C, 0C, 30C	nie gorsza niż 1,6 st. C dla -15 i 0; 1,4 st. C dla 30 st. C	2019-02-10			
<b>Wartość netto ogółem</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Wartość brutto</b>								

**ZADANIE 2 REJESTRATORY TEMPERATURY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
-----	-------	----------	--------------------	----------------------	-------------------------	---------------	---------------------------------	---------------

1	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/016/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-10-31			
2	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/017/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
3	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/019/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-10-31			
4	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/020/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-31			
5	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/021/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
6	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/023/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
7	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/024/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			

8	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/025/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
9	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/026/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
10	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/028/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
11	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/029/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-02-28			
12	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/030/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-10-31			
13	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/031/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-04-30			
14	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/035/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-31			

15	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/036/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-31			
16	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/037/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-10-31			
17	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/038/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-10-31			
18	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/043/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-31			
19	Rejestrator temperatury Temp 101A Madge Tech	LW/Wz/044/WS	Zakres pomiarowy: -40°C ÷ +80°C. Punkty wzorcowania: -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C, 30 °C, 37 °C, 42 °C.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-31			
<b>Wartość netto ogółem</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

<b>Wartość brutto</b>	
-----------------------	--

**ZADANIE 3 REJESTRATORY TEMPERATURY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Rejestrator temperatury Termio-1	LW/Wz/039/WS	Zakres pomiarowy:-50 °C - 300 °C. Punkty pomiarowe: 0 °C, 19 °C, 22 °C, 25 °C	nie gorsze niż 0,02 st. C	2019-11-30			
4	Rejestrator temperatury Termio-1	LW/PP/016/WS	Zakres pomiarowy:-50 °C - 300 °C. Punkty pomiarowe: 0 °C, 19 °C, 22 °C, 25 °C.	nie gorsze niż 0,02 st. C	2019-12-31			
5	Rejestrator temperatury Termio-1	LW/PP/017/WS	Zakres pomiarowy:-50 °C - 300 °C. Punkty pomiarowe: 0 °C, 19 °C, 22 °C, 25 °C.	nie gorsze niż 0,02 st. C	2019-02-28			
6	Rejestrator temperatury Termio-1	LW/PP/018/WS	Zakres pomiarowy:-50 °C - 300 °C. Punkty pomiarowe: 0 °C, 19 °C, 22 °C, 25 °C.	nie gorsze niż 0,02 st. C	2019-08-31			

<b>Wartość netto ogółem</b>								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Podatek VAT</b>								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Wartość brutto</b>								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**ZADANIE 4 TERMOHIGROBAROMETRY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Termohigrobarometr LB-701 z panelem odczytowym typ LB-706B prod. Label	LW/PP/002/WS	Punkty pomiarowe: wilgotność: 50 %, 60 %, 75 %. ciśnienie: 970 hPa, 980 hPa, 990 hPa, 1000 hPa, 1010 hPa, 1020 hPa. temperatura: 18°C, 20°C, 22°C, 25°C. Każda wilgotność z każdą temperaturą.	nie gorsze niż 0,10 st. C; 0,2 hPa; 0,9%	2019-08-31			
2	Termohigrobarometr LB-701 z panelem odczytowym typ LB-706B prod. Label	LW/PP/013/WS	Punkty pomiarowe: wilgotność: 50 %, 60 %, 75 %. ciśnienie: 970 hPa, 980 hPa, 990 hPa, 1000 hPa, 1010 hPa, 1020 hPa. temperatura: 18°C, 20°C, 22°C, 25°C. Każda wilgotność z każdą temperaturą.	nie gorsze niż 0,10 st. C; 0,2 hPa; 0,9%	2019-10-31			
3	Termohigrobarometr LB-701 z panelem odczytowym typ LB-706B prod. Label	LW/PP/015/WS	Punkty pomiarowe: wilgotność: 50 %, 60 %, 75 %. ciśnienie: 970 hPa, 980 hPa, 990 hPa, 1000 hPa, 1010 hPa, 1020 hPa. temperatura: 18°C, 20°C, 22°C, 25°C. Każda wilgotność z każdą temperaturą.	nie gorsze niż 0,10 st. C; 0,2 hPa; 0,9%	2019-11-30			
<b>Wartość netto ogółem</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Wartość brutto</b>								

**ZADANIE 5 TERMOHIGROMETRY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Termohigrometr THM 201	ZB/PP/107/W	1- temp. 23 st. C 2 - wilgotność względna dla 23 st. C w 20%, 40%, 70%;	0,1 °C oraz 0,9 % RH)	2019-05-29			
<b>Wartość netto ogółem</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Wartość brutto</b>								

**ZADANIE 6 TERMOMETRY**

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Termometr LB-522TX	CPP/Wz/041/W	temp. 6stopniC(+2stopnieC), -20stopniC(+2stopnieC), 30stopniC(+2stopnieC	nie gorsze niż 0,1 st C	2019-06-01			

2	termometr elektroniczny cyfrowy FLUKE 53-II z czterema czujnikami typ K	DT/PP/003/W	Zakres: Max. 140 C Min. - 20 C; punkty wzorcowania dla każdego z czujników: -20st C;0stC;20stC;140st C.	nie gorsze niż 0,1 st C	2019-05-29			
3	Termometr elektroniczny	ZFT/PP/253/S	-20°C, 0°C,8°C	nie gorsze niż 0,1 st C	2019-02-04			
4	Termometr elektroniczny z sonda pomiarową P1	ZFT/PP/585.2/S	-20°C, 0°C,8°C	nie gorsze niż 0,01 st C	2019-01-30			
5	Termometr elektryczny z sonda pomiarową P2	ZFT/PP/585.3/S	-20°C, 0°C,8°C	nie gorsze niż 0,01 st C	2019-01-30			
6	Termometr elektroniczny z sonda pomiarową P1	ZFT/PP/586.2/S	-20°C, 0°C,8°C	nie gorsze niż 0,01 st C	2019-01-30			
7	Termometr elektroniczny cyfrowy LB-522TX	ZW/Wz/019/W,S	-20°C, 0°C,5, 22, 37°C, 40, 56°C	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-12-20			
8	Termometr elektroniczny cyfrowy LB-520T	ZHZ/Wz//016/W	-20°C, 0°C,35°C, 110°C	nie gorsze niż 0,1 st C	2019-12-07			
9	Termometr elektroniczny cyfrowy, T-9265, Merazet SA	ZW/PP/281/W,S	5C, -20C cz. zewn.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-04-20			
10	Termometr elektroniczny cyfrowy, T-265B	ZW/PP/329/W,S	25C,37C,40C cz.zewn.	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-11-20			



<b>Wartość netto ogółem</b>	
<b>Podatek VAT</b>	
<b>Wartość brutto</b>	

#### ZADANIE 7 TERMOMETRY

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Termometr elektroniczny cyfrowy, LB-522TX, LAB-EL	ZW/PP/319/W,S	-70C, -80C cz.zewn.	nie gorsze niż 0,01 st. C	2019-07-13			
2	Termometr elektroniczny cyfrowy, LB-522TX, LAB-FL	ZW/PP/304/W,S	-70C, -80C cz.zewn.	nie gorsze niż 0,01 st. C	2019-10-08			
3	Termometr elektroniczny cyfrowy, LB-522TX, LAB-FL	ZP/Wz/002/W	-70, -20, 5, 37, 60 °C	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-05-05			
4	Termometr elektroniczny cyfrowy LB 522TX	ZCHR/Wz/008/W	-40,5, 21, 37, 70 °C	nie gorsze niż 0,1 st. C	2019-11-22			
<b>Podatek VAT</b>								



1	Rejestrator temperatury/Termometr elektroniczny LB-711/ TA-PL urządzenie na gwarancji do 17.04.2019 r.	LW/Wz/040.1/W S	Zakres pomiarowy:-100 °C - 200 °C. Punkty pomiarowe: -70 °C, -20 °C, 5 °C, 37 °C, 56 °C, 95 °C, 180 °C	nie gorsze niż 0,02 st. C	2019-05-31			
<b>Wartość netto ogółem</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Wartość brutto</b>								

#### ZADANIE 10 TERMOMETRY

Lp.	Nazwa	Nr ewid.	Punkty wzorcowania	wymagana wartość CMC	Termin wykonania usługi	Oferowane CMC	Cena netto za 1 punkt pomiarowy	Wartość netto
1	Termometr elektryczny model EMT-50-K prod.	ZHZ/Wz/018/W	250 i 550 st.C	nie gorsze niż 0,1 st. C	2018-12-30			
2	Miernik temperatury TESTO 735-2	DT/PP/014/W	sonda PT100 -100st C do +200stC co 50 st C, sonda typ K -100 st c do + 1200 st C co 100 st C	nie gorsze niż 0,1st C	2018-04-12			
3	miernik temperatury z czujnikiem/miernik temperatury EMT-50-K	POR/PP/165.1/W	40, 80, 130, 200, 600 °C	nie gorsze niż 1,1 st. C	2018-02-02			
4	miernik temperatury z czujnikiem/czujnik	POR/PP/165.2/W	40, 80, 130, 200, 600 °C	nie gorsze niż 1,1 st. C	2018-02-02			

<b>Wartość netto ogółem</b>	
<b>Podatek VAT</b>	
<b>Wartość brutto</b>	