

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Negatoskopy 1-klatkowe .....  
(nazwa, producent, kraj pochodzenia, rok produkcji)

L.p.	Parametr wymagany	Wartość wymagana, graniczna TAK/NIE	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.	4.
1.	Fabrycznie nowe.		
2.	Napięcie zasilania: 230V, 50Hz.		
3.	Pobór mocy: 130 – 200VA.		
4.	Luminacja ekranu: pomiędzy 3500 – 4800 cd / m <sup>2</sup> ± 25%.		
5.	Możliwość regulacji luminacji.		
6.	Wymiary ekranu: wysokość max. 50mm, szerokość max.80mm.		
7.	Ilość klatek: 1.		
8.	Wymiary urządzenia: wysokość max. 750mm, szerokość max. 750mm, głębokość max. 120mm.		
9.	Waga urządzenia: od 5 do 8 kg.		
	<b>Inne wymagania:</b>		
10.	Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
11.	Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
12.	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w formie papierowej w języku polskim.		

**UWAGA:** 1. W rubryce 4 wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu i czas na jaki udzielona będzie gwarancja i rękojmia oraz potwierdzić pozostałe inne wymagania zamawiającego.

2. W przypadku zaproponowania sprzętu o parametrach gorszych niż wymagane przez zamawiającego i w przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji i rękojmi oferta zostanie odrzucona.

3. Urządzenia powinny być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do ich uruchomienia i pracy u odbiorcy do celu dla którego są zakupywane, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez zamawiającego.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Myjka ultradźwiękowa z pokrywą i koszem .....  
(nazwa, producent, kraj pochodzenia, rok produkcji)

L.p.	Parametr wymagany	Wartość wymagana, graniczna TAK/NIE	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.	4.
1.	Fabrycznie nowa.		
2.	Wymiary wanny (dł. x szer. x głęb.) 500 x 132 x 100 mm.		
3.	Pojemność: 6 litrów.		
4.	Moc ultradźwiękowa (max/okres) 2x320W.		
5.	Częstotliwość 40kHz.		
6.	Moc układu grzania 300W.		
7.	Regulator temperatury: min.30 – max.80°C.		
8.	Układ czasowy 1-30 min.		
9.	Wymiary zewn. (dł. x szer. x wys.) 530x165x230 mm.		
10.	Waga max. 6,7kg.		
	<b>Inne wymagania:</b>		
11.	Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		

12.	Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
13.	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w formie papierowej w języku polskim.		

System pomiaru i rejestracji temperatury i wilgotności LCD .....  
 (nazwa, producent, kraj pochodzenia, rok produkcji)

L.p.	Parametr wymagany	Wartość wymagana, graniczna TAK/NIE	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.	4.
14.	Fabrycznie nowy.		
15.	Monitorowanie temperatury i wilgotności powietrza w 1 punkcie.		
16.	Wyświetlacz LCD wskazujący przede wszystkim bieżącą temperaturę, wilgotność, stan baterii.		
17.	Dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 programów.		
18.	Rozdzielczość pomiarów temp. 0,1°C.		
19.	Rozdzielczość pomiarów wilg. 0,1%RH.		
20.	Zakres temperatur: od -10°C do +60°C.		
21.	Zakres wilgotności: 0% - 100%RH.		
22.	Dokładność pomiarów temp. ± 0,5°C.		
23.	Dokładność pomiarów wilg. ± 3%RH, długość przewodu sondy: 2m.		
24.	Możliwość programowania interwału rejestracji 1s – 24h.		

25.	Zasilacz sieciowy.		
26.	Dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej.		
27.	Akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego.		
28.	Sonda wilgotności: Sensor HA oraz czujnik temperatury i wilgotności powietrza.		
	<b>Inne wymagania:</b>		
29.	Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
30.	Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
31.	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w formie papierowej w języku polskim.		

Szafy chłodnicze AGD .....  
 (nazwa, producent, kraj pochodzenia, rok produkcji)

L.p.	Parametr wymagany	Wartość wymagana, graniczna TAK/NIE	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
1.	2.	3.	4.
32.	Fabrycznie nowe.		
33.	Klasa energetyczna A+.		
34.	Pojemność chłodziarki 175 litrów netto.		

35.	Powłoka antybakteryjna Silver Protection.		
36.	Regulowane szklane półki.		
37.	4 półki na drzwiach.		
38.	Pojemność zamrażarki 62 litry netto.		
39.	Zużycie energii na 24 h – 0,62kWh.		
40.	Zużycie energii na rok – 227kWh.		
41.	Wymiary (W x Sz. x Gł.): 171 x 54 x 60 cm.		
42.	Poziom hałasu 40dBa.		
	<b>Inne wymagania:</b>		
43.	Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
44.	Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
45.	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w formie papierowej w języku polskim.		

**UWAGA:**

1. W rubryce 4 wykonawca zobowiązany jest wpisać parametry techniczne oferowanego sprzętu i czas na jaki udzielona będzie gwarancja i rękojmią oraz potwierdzić pozostałe inne wymagania zamawiającego.
2. W przypadku zaproponowania sprzętu o parametrach gorszych niż wymagane przez zamawiającego i w przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji i rękojmi oferta zostanie odrzucona.
3. Urządzenia powinny być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy (przylącza, kable, itp.) potrzebne do ich uruchomienia i pracy u odbiorcy do celu dla którego są zakupywane, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez zamawiającego.