

**Pakiet A**Przedmiot zamówienia : szafa termostaticzna- **4 sztuki**

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Szafa termostaticzna dwukomorowa, z wymuszonym obiegiem powietrza- 1 sztuka	Tak	
2.	Pojemność komór 150l/150l	Tak	
3.	Pojemność użytkowa komór 122/122l	Tak	
4.	Sterownik mikroprocesorowy PID	Tak	
5.	Wyświetlacz: 4,3'' kolorowy panel dotykowy	Tak	
6.	Wymiary zewnętrzne urządzenia (mm)/l/l: szerokość 620x wysokość x 1720x głębokość 650	Tak	
7.	zakres temp. od. 3 do + 40 <sup>0</sup> C	Tak	
8.	regulacja temperatury co 0,1 <sup>0</sup> C	Tak	
9.	stabilność temperatury w 37 <sup>0</sup> C ±0,3 <sup>0</sup> C	Tak	
10.	jednorodność temperatury w 37 <sup>0</sup> C±0,5 <sup>0</sup> C	Tak	
11.	obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową	Tak	
12.	wnętrze ze stali nierdzewnej	Tak	
13.	drzwi pełne i dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane	Tak	
14.	ilość półek 2 – w każdej komorze	Tak	
15.	regulowane położenie przewodnic	Tak	
16.	otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika Ø=30mm	Tak	
17.	sygnalizacja otwartych drzwi	Tak	
18.	oświetlenie wewnętrzne LED	Tak	
19.	wzorcowanie komór do celów mikrobiologicznych przez laboratorium akredytowane, w każdej z komór pomiar w 5 punktach na 2 półkach – temp. 37 <sup>0</sup> C	Tak	
20.	gwarancja 24 miesiące	Tak	
21.	transport z wniesiem na wskazane miejsce	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....Rzeczpospolita  
PolskaUnia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Szafa termostatyczna dwukomorowa, z wymuszonym obiegiem powietrza- 1 sztuka	Tak	
2.	Pojemność komór 150l/150l	Tak	
3.	Pojemność użytkowa komór 122/122l	Tak	
4.	Sterownik mikroprocesorowy PID	Tak	
5.	Wyświetlacz: 4,3'' kolorowy panel dotykowy	Tak	
6.	Wymiary zewnętrzne urządzenia (mm)/l/l: szerokość 620x wysokość x 1720x głębokość 650	Tak	
7.	zakres temp. od. 3 do + 40 <sup>0</sup> C	Tak	
8.	regulacja temperatury co 0,1 <sup>0</sup> C	Tak	
9.	stabilność temperatury w 37 <sup>0</sup> C ±0,3 <sup>0</sup> C	Tak	
10.	jednorodność temperatury w 37 <sup>0</sup> C±0,5 <sup>0</sup> C	Tak	
11.	obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową	Tak	
12.	wnętrze ze stali nierdzewnej	Tak	
13.	drzwi pełne i dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane	Tak	
14.	ilość półek 2 – w każdej komorze	Tak	
15.	regulowane położenie przewodnic	Tak	
16.	otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika Ø=30mm	Tak	
17.	sygnalizacja otwartych drzwi	Tak	
18.	oświetlenie wewnętrzne LED	Tak	
19.	wzorcowanie komór do celów mikrobiologicznych przez laboratorium akredytowane, w każdej z komór pomiar w 5 punktach na 2 półkach – temp. 30 <sup>0</sup> C	Tak	
20.	gwarancja 24 miesiące	Tak	
21.	transport z wniesieniem na wskazane miejsce	Tak	

Cena netto .....  
(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Szafa termostaticzna dwukomorowa- 2 sztuki	Tak	
2.	pojemność komory 150/150 l	Tak	
3.	pojemność użytkowa komory 122/122 l	Tak	
4.	obieg powietrza wymuszony	Tak	
5.	sterownik mikroprocesorowy PID	Tak	
6.	wymiary zewnętrzne urządzenia (mm)/1/1: szerokość 620 x wysokość 1720 x głębokość 650 mm	Tak	
7.	zakres temp. pracy +3 do +70 <sup>0</sup> C	Tak	
8.	regulacja temperatury co 0,1 <sup>0</sup> C	Tak	
9.	drzwi pełne	Tak	
10.	wnętrze ze stali nierdzewnej	Tak	
11.	obudowa blacha malowana proszkowo	Tak	
12.	3 półki w każdej komorze	Tak	
13.	wzorcowane komory do celów mikrobiologicznych przez laboratorium akredytowane, w każdej z komór pomiar w 5 punktach na 3 półkach: Szafa pierwsza – temp. kom. I 36 <sup>0</sup> C i 22 <sup>0</sup> C, kom. II 36 <sup>0</sup> C i 45 <sup>0</sup> C , Szafa druga – temp. kom. I 36 <sup>0</sup> C i 37 <sup>0</sup> C, kom. II 36 <sup>0</sup> C i 44 <sup>0</sup> C	Tak	
14.	gwarancja 24 miesiące	Tak	
15.	transport z wniesieniem na wskazane miejsce	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Wartość ogółem za cały Pakiet A- szafy termostaticzne 4 sztuki:**

Łączna wartość netto .....

( stawka Vat ..... %)

**Łączna wartość brutto** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Pakiet B

Przedmiot zamówienia : spektrofotometr- 2 sztuki

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Spektrofotometr - jednowiązkowy z wiązką odniesienia- 1 sztuka	Tak	
2.	czytnik kodów kreskowych	Tak	
3.	zakres długości fali 190-1100 nm	Tak	
4.	uniwersalne gniazdo pomiarowe bez konieczności stosowania adaptera,	Tak	
5.	gniazdo kuwet 2, 10, 20, 40 i 50 mm prostokątne i Ø 16 mm	Tak	
6.	ekran HD 10 cali dotykowy	Tak	
7.	ponad 200 zaprogramowanych metod	Tak	
8.	100 metod użytkownika	Tak	
9.	nefelometryczny pomiar mętności	Tak	
10.	instrukcja obsługi	Tak	
11.	zbiór metodyk Nanocolor	Tak	
12.	pamięć USB,	Tak	
13.	port LAN	Tak	
14.	kuweta kalibracyjna	Tak	
15.	wzorcowany przez laboratorium akredytowane, pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania na 3 dł. fali 410, 570, 720 oraz pomiar dł. Fali	Tak	
16.	gwarancja 24 miesiące	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Spektrofotometr - jednowiązkowy z wiązką odniesienia- 1 sztuka	Tak	
2.	czytnik kodów kreskowych	Tak	
3.	zakres długości fali 320-1100 nm	Tak	
4.	uniwersalne gniazdo pomiarowe bez konieczności stosowania adaptera	Tak	
5.	gniazdo kuwet 2, 10, 20 i 50 mm prostokątne i Ø 16 mm	Tak	
6.	ekran HD 10 cali dotykowy	Tak	
7.	ponad 200 zaprogramowanych metod	Tak	
8.	100 metod użytkownika	Tak	
9.	nefelometryczny pomiar mętności	Tak	
10.	instrukcja obsługi	Tak	
11.	zbiór metodyk Nanocolor	Tak	
12.	pamięć USB	Tak	
13.	kuweta kalibracyjna	Tak	
14.	wzorcowany przez laboratorium akredytowane, pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania na 3 dł. fali 410, 570, 720 oraz pomiar dł. fali	Tak	
16.	gwarancja 24 miesiące	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Wartość ogółem za cały Pakiet B- spektrofotometr 2 sztuki:**

Łączna wartość netto .....

( stawka Vat ..... %)

**Łączna wartość brutto** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### Pakiet C

Przedmiot zamówienia : komora laminarna- 1 sztuka

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Komora laminarna- 1 sztuka	Tak	
2.	II klasa bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą PN EN 12469, zgodność potwierdzona certyfikatem wydanym przez niezależną jednostkę certyfikującą	Tak	
3.	ze stelażem pod komorę 1.0 z profili zamkniętych wysokość 700 mm, do blatu roboczego 735 mm	Tak	
4.	układ recyrkulacji powietrza 30/70%	Tak	
5.	2 lub 3 filtry HEPA o skuteczności powietrza 99,995 dla cząsteczek $\geq 0,3 \mu\text{m}$	Tak	
6.	wnętrze ze stali nierdzewnej	Tak	
7.	szerokość obszaru roboczego min. 940 mm	Tak	
8.	maksymalna szerokość zewnętrzna 1065 mm	Tak	
9.	głębokość transportowa maks. 795 mm	Tak	
10.	szyba frontowa poruszana elektrycznie	Tak	
11.	2 silniki typu EC	Tak	
12.	lampa UF na stałe	Tak	
13.	przyłącze do gazu umieszczone na górze komory - możliwość przysunięcia komory do ściany i innego wyposażenia laboratorium	Tak	
14.	blat dzielony wyjmowany	Tak	
15.	złącze kanalizacyjne	Tak	
16.	panel dotykowy Tec Touch	Tak	
17.	dodatkowy filtr umieszczony pod blatem	Tak	
18.	3 gniazdka elektryczne	Tak	
19.	port do testu DOP filtrów HEPA	Tak	
20.	gwarancja 24 miesiące	Tak	
21.	transport z wniesieniem na wskazane miejsce	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Pakiet D-****Przedmiot zamówienia : łaźnie wodne- 3 sztuki**

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Łaźnia wodna z wytrząsaniem - 1 sztuka	Tak	
2.	wymiary zew. 570x476x365 mm	Tak	
3.	wymiary wanny 320x390x200 mm	Tak	
4.	pojemność wanny 16 l	Tak	
5.	rozdzielczość co 0,1 <sup>0</sup> C	Tak	
6.	stabilność temp. ± 0,2 <sup>0</sup> C	Tak	
7.	możliwość wyłączenia wytrząsania	Tak	
8.	pojemność kosza 24,9 l, głębokość wanny 200 mm	Tak	
9.	moc max 1200 W	Tak	
10.	ruch posuwisto-zwrotny	Tak	
11.	temp. pracy do 100 <sup>0</sup> C	Tak	
12.	platforma z otworami pod uchwyty kolb	Tak	
13.	uchwyty do kolby 100, 250 i 500 ml	Tak	
14.	statyw na próbki o średnicy otworów Ø 18, liczba otworów 27	Tak	
15.	wyświetlacz 2x4 cyfry LED	Tak	
16.	- wzorcowana w Laboratorium akredytowanym w 5 pkt. w temp. 36 <sup>0</sup> C i 45 <sup>0</sup> C	Tak	
17.	gwarancja 24 miesiące	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Łaźnia wodna jednokomorowa z pokrywą z otworami na krażki redukcyjne- 2 sztuki	Tak	
2.	liczba stanowisk 8	Tak	
3.	pojemność 26 l	Tak	
4.	głębokość wanny 200 mm	Tak	
5.	moc max 1600 W	Tak	
6.	temp. pracy do 105 <sup>0</sup> C	Tak	
7.	okrągły statyw typu S z otworami na próbówki o średnicy Ø 30 mm	Tak	
8.	głębokość zanurzenia > 100 mm	Tak	
9.	wyświetlacz 4 cyfry LED	Tak	
10.	rozdzielczość co 0,1 <sup>0</sup> C	Tak	
11.	wzorcowana w Laboratorium akredytowanym w 5 pkt. w temp. 50 <sup>0</sup> C, 70 <sup>0</sup> C, 95 <sup>0</sup> C i 100 <sup>0</sup> C	Tak	
12.	gwarancja 24 miesiące	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Wartość ogółem za cały Pakiet D- łaźnie wodne 3 sztuki:**

Wartość netto: .....

(stawka VAT ..... %)

Cena brutto: .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





**Pakiet E****Przedmiot zamówienia : sterylizator- 1 sztuka**

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	sterylizator laboratoryjny do sterylizacji suchym, gorącym powietrzem szkła laboratoryjnego z wymuszonym obiegiem powietrza	Tak	
2.	pojemność sterylizatora około 220 litrów	Tak	
3.	wymiary aparatu: szerokość 780xwysokość 1150 głębokość 535mm	Tak	
4.	wymiary komory: szerokość 550xwysokość 1000x głębokość 400mm	Tak	
5.	programy sterylizacji w temperaturach sterylizacji 160-220 <sup>0</sup> C	Tak	
6.	program specjalny z możliwością ustawienia temperatury w zakresie nie mniej niż +5 <sup>0</sup> C powyżej temperatury otoczenia do +250 <sup>0</sup> C co 0,1 <sup>0</sup> C oraz czasu ekspozycji do 100 godzin	Tak	
7.	dokładność ustawienia temperatury +/-0,1 <sup>0</sup> C, akustyczny alarm przy przekroczeniu zadanej temperatury ( sygnalizacja dźwiękowa informującą o sytuacjach awaryjnych	Tak	
8.	komora robocza z blachy nierdzewnej	Tak	
9.	3 półki z nierdzewnej blachy perforowanej	Tak	
10.	obudowa zewnętrzna sterylizatora z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor biały	Tak	
11.	wzorcowanie w Laboratorium akredytowanym ( sprawdzenie rozkładu i stabilności temperatury w sterylizatorze na półkach , na każdej z półek w 5 punktach-układ koperty w temp. 180 <sup>0</sup> C)	Tak	
12.	wydanie świadectwa wzorcowania	Tak	
13.	gwarancja 24 miesiące	Tak	
14.	transport z wniesieniem na wskazane miejsce	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Pakiet F

Przedmiot zamówienia : szafa Rack- 4 (takie same) sztuki

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Szafa Rack 19" 12U 600x600 wraz z wyposażeniem	Tak	
2.	Szafa metalowa, zamykana na zamek z kluczem, przystosowana do powieszenia na ścianie	Tak	
3.	Wymiary 600mm x 600mm 19" 12U	Tak	
4.	Panel 48 x RJ45 cat. 6 nieekranowany 1szt.	Tak	
5.	Panel z wieszakami do kabli 2szt	Tak	
6.	Listwa zasilająca przystosowana do montażu w szafie Rack 1 szt.	Tak	
7.	UPS AVIZIO Power AP-PX1KR przystosowany do montażu w szafie RACK 1000VA 800W online pełna sinusoida 1szt	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

## Pakiet G

Przedmiot zamówienia : serwer+ system monitoringu serwerowni wraz z montażem - **1 sztuka**

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Serwer HP ProLiant DL380 Gen10 Xeon Silver 4210R 1P 32G 8SFF Svr	Tak	
2.	Wielkość obudowy: 2U	Tak	
3.	Zainstalowany procesor: Intel Xeon Silver 4210r (10-rdzeni, 2.40-3.20 GH)	Tak	
4.	Liczba rdzeni procesora: 10	Tak	
5.	Liczba zainstalowanych procesorów: 1 szt.	Tak	
6.	Liczba obsługiwanych procesorów: 2 szt.	Tak	
7.	Pojemność zainstalowanej pamięci RAM: 32 GB	Tak	
8.	Rodzaj zainstalowanej pamięci RAM: DDR4 SDRAM	Tak	
9.	Częstotliwość pamięci: 2400 MHz	Tak	
10.	Częstotliwość szyny pamięci: 2933 MHz	Tak	
11.	Ilość kieszeni wewnętrznych 2,5": 8 szt.	Tak	
12.	Ilość portów sieciowych: 4 szt.	Tak	
13.	Przepustowość kart sieciowych: standard 10/100/1000 Mbit/s	Tak	
14.	Zasilacz: 800W	Tak	
15.	Ilość portów USB 3.0: 5 szt.	Tak	
16.	Zainstalowany dysk twardy: 300 GB SASS	Tak	
17.	Gwarancja (3-3-3)	Tak	

Cena netto .....  
(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	System monitoringu serwerowni GSMTronik Pro wraz z montażem wszystkich niezbędnych czujników i ich skonfigurowaniem	Tak	
2.	Rejestracja wejść do serwerowni (czujnik otwarcia drzwi wejściowych)	Tak	
3.	Rejestracja temperatury wewnątrz pomieszczenia i sygnalizowanie (sms, mail) o przekroczeniu parametrów zadanych	Tak	
4.	Monitorowanie braku zasilania	Tak	
5.	Całość zamontowana na szynie DIN w dedykowanej obudowie zewnętrznej	Tak	
6.	Urządzenie musi być zamontowane i skonfigurowane do działania w pomieszczeniu serwerowni PSSE Piotrków Trybunalski	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Wartość ogółem za cały Pakiet G- serwer+ system monitoringu:**

Wartość netto: .....

(stawka VAT ..... %)

Cena brutto: .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Pakiet H

Przedmiot zamówienia : urządzenie wielofunkcyjne Kyocera- 4 (takie same)sztuki

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Urządzenie wielofunkcyjne Kyocera ECOSYS M3655idn	Tak	
2.	Obsługa formatu: format A4	Tak	
3.	Obsługa druku dwustronnego: automatyczny druk dwustronny	Tak	
4.	Rozdzielczość: drukowanie 1200 x 1200 dpi, kopiowanie 600 x 600 dpi	Tak	
5.	Wydajność tonera czarnego: 25000 stron	Tak	
6.	Wydajność tonera czarnego (startowego): 10000 stron	Tak	
7.	Wydajność bębna: 50000 stron	Tak	
8.	Maksymalna prędkość drukowania i kopiowania: 55 stron na minutę	Tak	
9.	Poziom hałasu: 54 dB (podczas druku,) tryb gotowości 30 dB	Tak	
10.	Ekran dotykowy LCD o wielkości przynajmniej 7 cali	Tak	
11.	Opcjonalnie skanowanie do plików edytowalnych MS Office	Tak	
12.	Wysyłanie skanów poprzez pocztę e mail	Tak	
13.	Typ procesora: ARM Cortex-A9, ARM Cortex-M3	Tak	
14.	Szybkość procesora: 1,2 GHz	Tak	
15.	Pamięć: 1GB	Tak	
16.	Pobór mocy podczas druku: 730W	Tak	
17.	Zapasowy toner oryginalny Kyocera 1szt	Tak	

Cena netto .....  
(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Pakiet I**Przedmiot zamówienia : switch 48 portowy- **4 (takie same)sztuki**

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	<i>MikroTik Cloud Router Switch CRS354-48P-4S+2Q+RM</i>	Tak	
2.	Częstotliwość CPU: 650 MHz	Tak	
3.	Pamięć wbudowana: Flash 16 MB	Tak	
4.	Pamięć RAM: 64 MB	Tak	
5.	Napięcie wejściowe: AC 100 - 240 V	Tak	
6.	Interfejs: 2x sloty 40Gb/s QSFP+, 4x sloty 10Gb/s SFP+, 48x portów gigabitowych 10/100/1000Mb/s PoE+, 1x port Fast Ethernet 10/100Mb/s, 1x serial port RJ45	Tak	
7.	System operacyjny: RouterOS licencja Level 5	Tak	
8.	Dopuszczalna temperatura pracy: Od -20 do 60 st. C	Tak	
9.	Wyjście PoE: IEEE 802.3af/at, Pasywne PoE 26 V DC lub 53 V DC	Tak	
10.	Maksymalny pobór mocy: 800W	Tak	
11.	Maks. pobór mocy bez zasilania PoE: 85 W	Tak	
12.	Dwie wkładki światłowodowe SFP+ na wyposażeniu switcha	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....

**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Pakiet J

Przedmiot zamówienia : UPS- 1 sztuka

Lp.	Parametr wymagany	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	UPS APC Smart-UPS SRT On-Line, 3000VA/2700W	Tak	
2.	Moc znamionowa w W: 2700 W	Tak	
3.	Moc znamionowa w VA: 3000 VA	Tak	
4.	Moc baterii W: 168W	Tak	
5.	Moc baterii VAh: 505 VAh	Tak	
6.	Napięcie akumulatora: 96V	Tak	
7.	Typ gniazd wyjściowych: 8 x IEC 60320 C13 2 x IEC Jumpers 2 x IEC 60320 C19	Tak	
8.	Montaż: rack	Tak	
9.	Możliwość dodania baterii zewnętrznych: Tak	Tak	
10.	Typ przebiegu: sinusoida	Tak	
11.	Maksymalna temperatura pracy: 40 °C	Tak	
12.	Poziom hałasu: 55 dBA	Tak	

Cena netto .....

(stawka VAT ..... %)

**Cena brutto:** .....



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



