

Wrocław 01.12.2020

**Zamawiający:**

Zakład Elektroniki i Automatyki FRISKO s.c.

ul. Jarnołtowska 15

54-530 Wrocław

tel.: 71 3492568

frisko@frisko.pl

**Dotyczy projektu badawczego:** "Opracowanie innowacyjnego systemu sterowania dostawą ciepła na potrzeby ogrzewania obiektów istniejących i nowopowstających" umowy nr POIR.04.01.02-00-0012/18-00

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Zakład Elektroniki i Automatyki FRISKO s.c. zaprasza do złożenia oferty na elementy do budowy partii 12 sztuk modułu INOMfEE.

**Przedmiotem zamówienia jest:**

Dostawa dwunastu kompletów elementów według poniższej tabeli:

Zestawienie elementów na 1 moduł INOMfEE			
Ilość	Element	Typ/obudowa	Uwagi
2	B3F-3120	31-XX	Omron
1	L78L05ACUTR	SOT89	
1	L79L05ACUTR	SOT89	
1	L-59EGW	led R/G 2x2.54 fi5mm	
1	ZL262-6SG		
1	10118193-0001LF/C	USB B micro 5pin	AMPHENOL
1	23k	R_0805	
1	TSZP4/2X9/7,5	TSZP4/2X9/7,5	Transformator
1	ZENER-DIODE	SOD80C	
25	0.1u/50V-10%	C_0805	
1	KR-5R5V334-R		GoldCap
1	SMD0805-1M-5%	R_0805	
3	SMD0805-1k-5%	R_0805	
1	1n/50V-10%	C_0805	
1	1u/50V-10%	C_0603	
13	1u/50V-10%	C_0805	
1	1u/50V-10%	C_1206	

2	2.2u/25V-10%	C_0805	
1	SMD0805-2k-5%	R_0805	
4	2k4-0.1%	R_0805	
1	SMD0805-3.3k-5%	R_0805	
1	3V3	SOD80C	dioda zenera
7	SMD0805-4.7k-5%	R_0805	
8	4.7u/16V-10%	CP_3216	tantal
1	4.7u/50V-10%	C_1206	
1	6V8	MINIMELF (SOD80C)	dioda zenera
4	8k2-0.1%	R_0805	
25	SMD080510k-5%	R_0805	
4	10k-0.1%	R_0805	
1	SMD0805-10k-1%	R_0805	
3	10u/25V-10%	C_1206	
1	LQH32CN100K23L	L_1210	dławik mocy drutowy 0.3A
4	12p/50V-5%	C_0603	
2	30p/50V-5%	C_0805	
1	SMD0805-31,6k-1%	R_0805	
1	33u/6V3-10%	CP_3216	tantal
2	74LVC1G00DBV	SC74A, SOT23-5	
2	100k- 0.1%	R_0805	
8	SMD0805-100R-5%	R_0805	
4	SMD0805-100k-5%	R_0805	
3	T93YA100k		
2	100p/50V-10%	C_0805	
3	SMD0805-200R-5%	R_0805	
4	T93YA200R		
1	427k	R_0805	
4	499R-0.1%	R_0805	
2	SMD0805-510R-5%	R_0805	
4	560R-0.1%	R_0805	
1	KM1000u/25V	fi10x16	
1	AD8604ARZ	SO14	
1	AP3015	SOT23-5	
1	BAS85	MINIMELF (SOD80C)	
1	BC846A	SOT23	
1	BC846A	SOT23	
1	BC856A	SOT23	
1	BCX55-10	SOT89	
1	DJNR6045-150	6x5, 9x4, 5mm	dławik mocy
2	5V6	MINIMELF (SOD80C)	dioda zenera
1	EM510	EM510	Tibbo moduł ethernet
1	ESD104E		Dip Switch
1	FM25W256-GTR	SO8	
2	LL4148	MINIMELF (SOD80C)	
1	LM4040BIM3-2.5	SOT23	
1	LTC1595ACS8	SO8	
1	MB4S	TO-269AA (MBS)	
1	MCP16301T-I/CHY	SOT23-6	
3	OF-SMD2012G	LED_0805	
1	OF-SMD2012G	LED_0805	

### Zakład Elektroniki i Automatyki FRISKO s.c.

Piotr Friedrich, Kazimierz Skołod  
ul. Rezedowa 42, 54-515 Wrocław  
NIP 894-10-00-700  
REGON 931605136



biuro - produkcja - magazyn  
ul. Jarnołtowska 15, 54-530 Wrocław  
tel. +48 71 349 25 68, +48 71 722 40 51  
fax +48 71 722 40 53  
www.frisko.pl frisko@frisko.pl



sklep internetowy  
www.frisko24.pl sklep@frisko24.pl  
tel. +48 71 722 40 52, +48 536 424 199



pomoc techniczna  
tel. +48 609 876 394

1	OF-SMD2012Y	LED_0805	
1	OF_SMD2012G	LED_0805	
1	OF_SMD2012Y	LED_0805	
3	OP90GSZ	SO8	
4	P4SMA6.8CA	DO-214AC	transil
1	PTC 0ZCJ0010FF2E	R_1206	polimer PTC 100mA
1	Q00.032 3.2x1.5	3.2x1.5 WTL1M32122	
1	Q08.000 5.0x3.2 2	5x3.2 2 TXC	dwa piny
1	749 901 012 1A	RJ45-TRAFO-LT	WUTRH
4	SMBJ10CA	DO-214AC	
1	RM699BV-3011-85-1012		Przełącznik Relpol
2	ST3485EBDR	SO8	
2	SS16	DO-214AC	dioda schottky
1	STM32F413ZHT6	LQFP144	
2	TLP293 (GR-TPL, E (T	SO4	
3	TLP2362 (TPL.E (T	SOP5	
1	TRN1-1223	SIP	TRACO POWER
1	XT 9M PLC	Obudowa 9M	Italtronic
1	Pokrywa obudowy 9M		
1	Złącze gniazdo 2PIN	2x5,0 katowe	Preferowane STL950/x-5.0-H-GRUN
1	Złącze gniazdo 6PIN	6x5,0 katowe	
2	Złącze gniazdo 9PIN	9x5,0 katowe	
1	Złącze gniazdo 12PIN	12x5,0 katowe	
8	Wtyk 2PIN	2x5,0	
2	Wtyk 3PIN	3x5,0	
1	Wtyk 9PIN	9x5,0	

*Uwaga do spisu elementów:*

*W przypadku, gdy dana pozycja nie przekracza minimalnej ilości sprzedażowej prosimy stosownie zwiększyć liczbę elementów do ilości wymaganej.*

**Kryterium oceny ofert:** cena + czas realizacji + kompletność oferty.

Oferty z ceną należy przesłać na adres [piotr.g@frisko.com.pl](mailto:piotr.g@frisko.com.pl) w terminie do 11.12.2020 r. do godz. 15:00.

**Kontakt:**

mgr inż. Piotr Gęsiór – e-mail: [piotr.g@frisko.com.pl](mailto:piotr.g@frisko.com.pl), tel. 609876394

Zakład Elektroniki i Automatyki FRISKO s.c.

Piotr Friedrich, Kazimierz Skołod  
ul. Rezedowa 42, 54-515 Wrocław  
NIP 894-10-00-700  
REGON 931605136



biuro - produkcja - magazyn  
ul. Jarnołtowska 15, 54-530 Wrocław  
tel. +48 71 349 25 68, +48 71 722 40 51  
fax +48 71 722 40 53  
[www.frisko.pl](http://www.frisko.pl)    [frisko@frisko.pl](mailto:frisko@frisko.pl)



sklep internetowy  
[www.frisko24.pl](http://www.frisko24.pl)    [sklep@frisko24.pl](mailto:sklep@frisko24.pl)  
tel. +48 71 722 40 52, +48 536 424 199



pomoc techniczna  
tel. +48 609 876 394