

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 nowopowstałych" 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 6 sztuk sterowników INAFEE.

**Przedmiotem zamówienia jest:**

Dostawa sześciu kompletów elementów według poniższej tabeli:

Zestawienie elementów na 1 sterownik INAFEE			
Ilość	Element	Typ/obudowa	Uwagi
2	B3F-3120	31-XX	Omron
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	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	
12	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	SMD0805 10k-5%	R_0805	
12	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	
8	SMD0805-100R-5%	R_0805	
4	SMD0805-100k-5%	R_0805	
2	100p/50V-10%	C_0805	
3	SMD0805-200R-5%	R_0805	
12	T93YA500R		
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	
4	AD8604ARZ	SO14	
1	AP3015	SOT23-5	
1	BAS85	MINIMELF (SOD80C)	
5	BC846A	SOT23	
1	BC856A	SOT23	
1	BCX55-10	SOT89	
1	DJNR6045-150	6x5,9x4,5mm	dławik mocy
10	5V6	MINIMELF (SOD80C)	dioda zenera
1	EM510	EM510	Tibbo moduł ethernet
1	ESD104E		Dip Switch
1	FM25W256-GTR	SO8	
2	LL4148	MINIMELF (SOD80C)	
2	LM4040BIM3-2.5	SOT23	
1	MB4S	TO-269AA (MBS)	
1	MCP16301T-I/CHY	SOT23-6	
5	OF-SMD2012G	LED_0805	
2	OF-SMD2012Y	LED_0805	
4	P4SMA6.8CA	DO-214AC	transil
1	PTC 0ZCJ0010FF2E	R_1206	polimer PTC 100mA
1	Q00.032 3.2x1.5	3.2x1.5 WTL1M32122	dwa piny
1	Q08.000 5.0x3.2 2	5x3.2 2 TXC	WUTRH
1	749 901 012 1A	RJ45-TRAFO-LT	
12	SMBJ10CA	DO-214AC	
8	RM699BV-3011-85-1012		Przełącznik Relpol

### 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

2	ST3485EBDR	SO8	
2	SS16	DO-214AC	dioda schottky
1	STM32F413ZHT6	LQFP144	
10	TLP293 (GR-TPL, E (T	SO4	
6	TLP2362 (TPL.E (T	SOP5	
3	LM2904AYDT		
3	LTC2644CMS-L8PBF		
6	RM96-3011-35-1012		
12	SMD0805-500R-0.1%	R_0805	
12	SMD0805-348-0.1%	R_0805	
12	SMD0805-4k7-0.1%	R_0805	
12	SMD0805-10k2-0.1%	R_0805	
1	QDC1S-1215S		
6	CNY17-4S		
2	Listwa ZL209-40P		
4	Gniazdo 610 016 13321		WURTH
1	Gniazdo DS. 1065-03-2x11S8BV		
1	XT 12M PLC	Obudowa 12M	Italtronic
1	Pokrywa obudowy M12		
1	Złącze gniazdo 2PIN	2x5,0 kątowe	Preferowane STL950/x-5.0-H-GRUN
1	Złącze gniazdo 6PIN	6x5,0 kątowe	
1	Złącze gniazdo 10PIN	10x5,0 kątowe	
5	Złącze gniazdo 12PIN	12x5,0 kątowe	
1	Wtyk 2PIN	2x5,0	
2	Wtyk 3PIN	3x5,0	
1	Wtyk 10PIN	10x5,0	
5	Wtyk 12PIN	12x5,0	
1	Wyświetlacz LCD AG-C128064CF-DIW W/KK-E6G		
1	Podświetlanie wyświetlacza LED_CGG 128064H-W - new -optoel.		
1	Klawiatura 12M (okno na LCD, 10 klawiszy)		

*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