

Zakup będzie realizowany z projektu:

Przedsięwzięcia realizowane na podstawie umów o dofinansowanie w formie dotacji z NFOŚiGW
„Opracowanie metody oceny hałasu w otoczeniu zakładu górniczego dla poprawy klimatu akustycznego”.



FZ.26.175.2025.TOPI

Katowice, dn. 03.10.2025 r.

WSTĘPNE ZAPYTANIE OFERTOWE

Szanowni Państwo,

Zwracamy się o przesłanie wstępnej oferty w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania na dostawę materiałów i podzespołów elektronicznych przeznaczonych do budowy sieci czujników.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i podzespołów elektronicznych przeznaczonych do budowy sieci czujników.

Wymagane parametry techniczne:

Ilość /szt	Urządzenie	Obudowa	Wartość	Opis	Oznaczenie
	2N3904	TO92-EBC			Q1
1	2PIN2.54M M	2PIN	2PIN2.54M M		J10
1	4PINSMD_P ADS	4PIN	4PINSMD_P ADS		J8
1	AI- THINKER_RA -01	AI- THINKER_RA- 01	AI- THINKER_RA -01		IC3
1	AP63203WU -7	SOT95P280X10 0-6N	AP63203WU -7	Switching Voltage Regulators DCDC Conv HV Buck TSOT26 T&R 3K	U1
2	C-EUC0805K	C0805K	100nF	CAPACITOR, European symbol	C3, C4
1	C-EUC0805K	C0805K	10uF	CAPACITOR, European symbol	C1
1	C-EUC0805K	C0805K	10µF	CAPACITOR, European symbol	C2
2	C-EUC0805K	C0805K	1µF	CAPACITOR, European symbol	C10, C5
1	C-EUC0805K	C0805K	22uF	CAPACITOR, European symbol	C11

2	C-EUC0805K	C0805K	22µF	CAPACITOR, European symbol	C6, C8
2	CONN_02LOCK	1X02_LOCK		Multi connection point. Often used as Generic Header-pin footprint for 0.1 inch spaced/style header connections	JP1, POWER_OUT
5	CONN_03LOCK	1X03_LOCK		Multi connection point. Often used as Generic Header-pin footprint for 0.1 inch spaced/style header connections	1WIRE, J14, J13, J4, POWER_IN
2	CONN_03X2 FEMALE	2X3	FEMALE 2x3	Multi connection point. Often used as Generic Header-pin footprint for 0.1 inch spaced/style header connections	J6, J15
9	CONN_04LOCK	1X04_LOCK		Multi connection point. Often used as Generic Header-pin footprint for 0.1 inch spaced/style header connections	I2C, J12, J3, J5, J7, J9, SWD, UART1, UART2
1	CONN_04X2	2X4		Multi connection point. Often used as Generic Header-pin footprint for 0.1 inch spaced/style header connections	J11
1	CP_3528	C3528/T	100µF	POLARIZED CAP	C7
1	D5V0L2B3T-7	SOT50P160X90-3N	D5V0L2B3T-7	Diodes Inc D5V0L2B3T-7, Quad Bi-Directional TVS Diode, 84W, 3-Pin SOT-523	D1
1	DFE252010F-2R2M=P2	1269ASH100NP2	DFE252010F-2R2M=P2	DFE252010F Series Inductor 2.2uH +/- 20% 1008 (2520)	L1
2	DMC2700U DM-7	SOT95P285X14 0-6N	DMC2700U DM-7	Diodes Inc DMC2700UDM-7 Dual N/P-channel MOSFET Transistor, 6-Pin SOT-26	Q2, Q3
1	ESP32-WROOM-32U	XCVR_ESP32-WROOM-32U	ESP32-WROOM-32U	Wi-Fi/BT BLE Module ESP32-D0WD SPI Flash UART U.FL Conn.	IC1
1	EXB-28V470JX	EXB-28V470JX	10kΩ	RES ARRAY 4 RES 47 OHM 0804	R10
1	EXB-28V470JX	EXB-28V470JX	1kΩ	RES ARRAY 4 RES 47 OHM 0804	R11
1	LDL1117S50R	SOT230P700X1 80-4N	LDL1117S50R	STMICROELECTRONICS - LDL1117S50R - LDO, FIXED, 5V, 1.2A, SOT-223-3	U2
1	LEDSMT1206	1206	RED	LED	LED2
2	LGE2302	SOT23	LGE2302		Q4, Q5
1	LORA-E5	LORA-E5	LORA-E5		U3
3	R-EU_M0805	M0805	10kΩ	RESISTOR, European symbol	R15, R8, R9

2	R-EU_M0805	M0805	1kΩ	RESISTOR, European symbol	R16, R7
1	R-EU_M0805	M0805	4,7kΩ	RESISTOR, European symbol	R1
2	R-EU_R0603	R0603	0Ω	RESISTOR, European symbol	R17, R18
6	R-EU_R0603	R0603	10kΩ	RESISTOR, European symbol	R13, R3, R4, R5, R19
1	R-EU_R0603	R0603	1kΩ	RESISTOR, European symbol	R12
1	R-EU_R0603	R0603	36.5kΩ	RESISTOR, European symbol	R6
1	R-EU_R0603	R0603	4.7kΩ	RESISTOR, European symbol	R20
1	R-EU_R0603	R0603	470Ω	RESISTOR, European symbol	R21
1	R-EU_R0805	R0805	470Ω	RESISTOR, European symbol	R2
1	R-EU_R1206	R1206	240kΩ	RESISTOR, European symbol	R22
1	R-EU_R1206	R1206	68kΩ	RESISTOR, European symbol	R23
1	R- TRIMM3006 P	RTRIM3006P	10kΩ	Trimm resistor	R24
1	SDR0403	INDUCTOR_0403	3.9μH		L2
4	SWITCH_3,5X6	SMD_SWITCH_3,5X6	SPST		SW1, SW2
1	TPS63900DS KR	SON50P250X25 0X80-11N	TPS63900DS KR	1.8-V to 5.5-V, 75-nA IQ Buck-boost Converter with Input Current Limit and DVS	IC4
2	UF.L_SMD	CONUFL001-SMD	UF.L_SMD	RF Connectors / Coaxial Connectors T&R U.FL Straight Surface Mount Jack	J2, J16
1	PCBA-DBM-R3-PRO	PCB		I2C Decibel Sound Level Meter Module	MIC
1	112K-TAA0-RA1	112KTAA0RA1	112K-TAA0-RA1	Connector: for cards; SD Micro; without ejector; SMT; gold-plated	J1
2	R-EU_R3216	R3216	2kΩ	RESISTOR, European symbol	R25, R14
2	3PIN3PIN_SHORT	3PIN_SHORT	3PIN3PIN_SHORT		J17, J18
1	C-EUC1206K	C1206K	47μF	CAPACITOR, European symbol	C9
1	FERRITE-BEAD	B0805	600R	Ferrite beads in various packages	FB1

Uwagi dodatkowe:

- Ze względu na wymagania konstrukcyjne i kompatybilność z istniejącymi rozwiązaniami, Zamawiający wymaga dostarczenia dokładnie wskazanych modeli, numerów katalogowych i producentów, zgodnie z powyższą specyfikacją.

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ani zamiennych. Każdy artykuł został

wyselekcjonowany pod kątem parametrów technicznych niezbędnych dla prawidłowego działania projektowanego systemu.

Wymagania dodatkowe:

- Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy.

Zamawiający wymaga aby integralną częścią złożonej wstępnej oferty był podpisany załącznik nr 2 (oświadczenie RODO).

Prosimy o podanie we wstępnej ofercie następujących informacji:

- ceny netto / brutto w PLN lub w innej walucie (cena ma obejmować wszystkie koszty związane z realizacją Zamówienia); Zamawiający dopuszcza złożenie wstępnej oferty w innej walucie niż PLN. Dla celów porównania wstępnych ofert, Zamawiający przeliczy wstępną ofertę złożoną w innej walucie niż PLN, zgodnie ze średnim kursem NBP z ostatniego dnia składania wstępnych ofert;
- warunków wykonania zamówienia;
- warunków płatności.

Miejsce i termin składania wstępnych ofert: wstępną ofertę należy złożyć do końca dnia **07.10.2025 r.**, drogą elektroniczną, **na adres e-mail:** tpiwko@gig.eu

Kontakt handlowy: inż. Tomasz Piwko; tel. (32) 259 22 54; e-mail: tpiwko@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA WSTĘPNYCH OFERT

Z poważaniem,

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zakupów

mgr Monika Wallenburg