ZAŁĄCZNIK Nr 1

pieczątka firmy

**OFERTA CENOWA**

|  |
| --- |
| **Dostawa części do falowników i przetwornicy do tramwaju N8C**  **znak sprawy 520.261.2.93.2023.AOT** |

# **Dane oferenta.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | Pełna nazwa firmy |  | | | |
| 2) | Dokładny adres |  | | | |
| 3) | Województwo |  | | | |
| 4) | Adres do doręczeń |  | | | |
| 5) | Osoba do kontaktów  (imię, nazwisko, nr tel.) |  | | | |
| 6) | NIP, REGON |  | | | |
| 7) | Status przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.\*\* | *mikro* | *małe* | *średnie* | duże |
| 8) | Oznaczenie Sądu Rejestrowego\*\*\* |  | | | |
| 9) | Nr kierunkowy |  | | | |
| 10) | Nr telefonu / faksu |  | | | |
| 11) | Internet |  | | | |
| 12) | e-mail |  | | | |
| 13) | Nazwa Banku,  nr konta |  | | | |
| 14) | Data sporządzenia  Oferty |  | | | |
| 15) | Adres zamieszkania**\*** |  | | | |
| 16) | PESEL**\*** |  | | | |

\* dotyczy oferenta, który prowadzi działalność gospodarczą jako osoba fizyczna i posiada wpis w CEIDG

\*\* niepotrzebne skreślić

\*\*\* dotyczy oferenta który prowadzi działalność gospodarczą jako podmiot podlegający wpisowi do Krajowego Rejestru Sądowego

# podpis i stanowisko

# upoważnionego przedstawiciela firmy

…………............................

Miejscowość – data

pieczątka firmy

1. **Cena**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa elementu** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa** | **Wartość netto** |
| **1** | Driver IGBT (M-0000978), konfiguracja 2SP0320T2A0-2MBI1400VXB-170E-50 | 10 |  |  |
| **2** | Moduł falownika hoppera i wejściowy (M-0000977); 2MBI1400VXB-170E-50 | 10 |  |  |
| **3** | Rezystor wstępnego ładowania (M-0003296); HS-100R/300W | 2 |  |  |
| **4** | Stycznik wstępnego ładowania (M-0003728); C193 A/24EV-U1 | 2 |  |  |
| **5** | Bezpiecznik wstępnego ładowania (M-0003909); PV-2A10F | 10 |  |  |
| **6** | Wentylator (P-0001345); 020-BBL303-95 | 1 |  |  |
| **7** | Zasilacz (P-0000348); PCB-534/1 | 1 |  |  |
| **8** | Sterownik+nakładka sterownika z AWP20 na CONCEPT (PCB-583); PCB-555 | 1 |  |  |
| **9** | ENI-SWIT2 (P-0000351); DT-18 | 1 |  |  |
| **10** | Płytka pomiaru napięcia (P-0000605); PCB-605 | 2 |  |  |
| **11** | Kondycjoner enkodera (P-0000380); PCB-787 | 3 |  |  |
| **12** | Panel operatorski (G-0000024); PO1024/768/2 | 1 |  |  |
| **13** | Zasilacz v1 (P-0000269); ee224-1/2009 ep070/2009 sew224-1/2009 czołówka M-3628 grawer M-3632 | 1 |  |  |
| **14** | Wejście cyfrowe 16DI 1 (P-0000632); E-1108 PCB-639 SEW-1108 czołówka M-3630 grawer M3633 | 1 |  |  |
| **15** | Wejście cyfrowe 16DI 2 (P-0000265); E-1108 PCB-639 SEW-1108 czołówka M-3630 grawer M3634 | 1 |  |  |
| **16** | CPU-80m\_v1 (P-0000633); E-1194 PCB-676 SEW-1194/2/1 czołówka M-3629/1 grawer M-3631/1 | 1 |  |  |
| **17** | Wejścia cyfrowe 8DO 8 DI 1 (P-0000268); E-1115 PCB-644 SEW-1115 czołówka M-3630 grawer M-3639 | 1 |  |  |
| **18** | Wejścia cyfrowe analogowe 8AI2AO(P-0000106); ee429/2012 ep069/2009 sew429/2012 Konfig analog-464 czołówka M-3630 grawer M-3646 | 1 |  |  |
| **19** | Kondycjoner 3 LEM (P-0000107); ee322/2012 ep190/2012 sew322/2012 Konfig kondyc.-465 czołówka M-3630 grawer M-3645 | 1 |  |  |
| **20** | Sterownik Wago CPU (M0003207); 750-338/040-000 | 2 |  |  |
| **21** | Sterownik Wago DI (M0003204); 750-1405/040-000 | 2 |  |  |
| **22** | Serownik Wago DO (M-0003206); 750-1515/040-000 | 2 |  |  |
| **23** | Sterownik Wago MK (M-0003211); 750-600/040-000 | 2 |  |  |
| **24** | Przekaźnik elektroniczny sterowania świateł zewnętrznych N8C konfig 1, Moduł 4DPO 8DI (P-0001228); PCB-738/2 SEW-1340/3/3 KONFIG-337/1 | 2 |  |  |
| **25** | Przekaźnik elektroniczny sterowania świateł zewnętrznych N8C konfig 2, Moduł 4DPO 8DI (P-0001228); PCB-738/2 SEW-1340/3/3 KONFIG-337/1 | 2 |  |  |
| **26** | Stycznik DC NN, 80A, cewka 24VDC (M-0000725); C163C 24EV | 1 |  |  |
| **27** | Strona LV modułu 9kW (P-0000834); PCB-749 SEW-1382/1 | 1 |  |  |
| **28** | Strona HV modułu 9kW+zmiana pod zamiennik SIC (P-0000835); PCB-804 SEW-1556 | 1 |  |  |
| **29** | Serownik moduł 6kW (P-0000112); PCB-681/3 SEW-1233/4 KONFIG-415 | 1 |  |  |
| **30** | Driver 2xMOSFET Sic (M-0000836); PCB-805 SEW-1557 KONFIG-462 | 1 |  |  |
| **31** | Płytka zasobnika kondensatorów (P-0000137); PCB-806 SEW-1563 | 1 |  |  |
| **32** | Moduł diodowy 2x100A/200V (M-0002766); MDX200.02 | 8 |  |  |
| **33** | USB-TO-CAN (M-0005086); IXXAT | 1 |  |  |
| **34** | Przetwornik prądowy T60404-N4644-X054 (M-0000340) | 5 |  |  |
| **35** | Moduł zabezpieczenia tranzystora IGBT ENI-ADP.1 (P-0001287) | 5 |  |  |
| **36** | Komplet taśm AWG (P-0001506) | 5 |  |  |
| **37** | Moduł 2x6kW (APTMC) (lakierowane PCB) (P-0000871); DT-191/M-7158/2 | 1 |  |  |
| **38** | Moduł diod prostowniczych 174A 2,2kV (M-0005419); SKKE 162/22 H4 TS 05-IT-008-00 | 2 |  |  |
| **39** | Moduł IGBT 600A 1,7kV (M-0004973); CM600DX-34T | 2 |  |  |
| **40** | Moduł tranzystorowy IGBT 400A 1,2kV (zamiennik MB400BD120) (M-0003006); SKM400GB14T4 | 3 |  |  |
| **41** | Rezystor 300W 200R (M-0006728); 300W 200R | 1 |  |  |
| **42** | Stycznik 150A 1000V, cewka 24VDC(M-0006315); C310A/150 24l-V1 | 1 |  |  |
| **43** | Stycznik (M-0003116); AF16-22-00-11 | 1 |  |  |
| **44** | Bezpiecznik 15A32V (M-0006477); 0297015.WXNV | 2 |  |  |
| **45** | Przetwornik prądowy 200A (M-0006478); HOYS 200-S-0100 | 1 |  |  |
| **46** | Przetwornik prądowy 200A (M-0006478); N4644-X201 | 1 |  |  |
| **47** | ep140\_2010\_LEM (Konfig z VAC-X201)(Lakierowana); PCB-553 SEW-630/0/0 KONFIG-216 | 1 |  |  |
| **48** | Płytka pomiaru napięcia (Lakierowana) (P-0000725); PCB-45/1 SEW-1720/1/0 | 1 |  |  |
| **49** | Sterownik ACv4 (Lakierowana) (P-0000863); PCB-618/1 SEW-1025/12/5 KONFIG-527 | 1 |  |  |

**Łączna cena za pozycje 1-49:**

**……………… ZŁ NETTO + …………… ZŁ POD. VAT (… %) = ………………….. ZŁ BRUTTO**

1. **GWARANCJA:**

**…………………………………**

**UWAGA!**

**Wprowadzenie przez Wykonawcę jakichkolwiek zmian w Formularzu Oferty i pozostałych Załącznikach powodujących zmianę ich treści spowoduje odrzucenie oferty**

**Jednocześnie Zamawiający uprawnia Wykonawcę do skorzystania w zakresie części 2 Formularza Ofertowego dotyczącego ceny z Formularza w formie Excel stanowiącego załącznik nr 1a.**

# podpis i stanowisko

# upoważnionego przedstawiciela firmy

…………..............................

Miejscowość – data