

Warszawa, 28.03.2022 r.

Treść ogłoszenia

Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno – Technologiczne S.A. w Warszawie, ul. Radiowa 13, zleci dostarczenie niezbędnych elementów obwodów silnoprądowych oraz sterowania do budowy obciążnika Systemu Zasilania 270V d.c. zgodnie z poniższą specyfikacją.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie niezbędnych elementów do budowy obwodów silnoprądowych oraz sterowania w obciążniku Systemu Zasilania 270V d.c. zgodnie z poniższą specyfikacją”

Specyfikacja elementów budowy Obciążnika dla Systemu Zasilania 270V d.c.**1. SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA**

L.p.	Numer identyfikacyjny	Opis urządzenia	Ilość sztuk	Cena netto/szt.
1	1-104480-2	CONN SOCKET 22-26AWG 15AU CRIMP	20	
2	2-1625999-0	Rezystor: drutowy; z radiatorem; przykręcany; 22Ω; 100W; ±5%, TME AX100WR-22R	20	
3	6-103645-5-ND	16 Position Rectangular Housing Connector Receptacle Black 0.100" (2.54mm)	1	
4	40.52.8.230.0000	Przełącznik: elektromagnetyczny; DPDT; Ucewki:230VAC; 8A/250VAC	10	
5	104257-3	4 Position Rectangular Housing Connector Receptacle Black 0.100" (2.54mm)	1	
6	188744-1		7	
7	281786-3	Złącze: przewód-płytki; HE14; gniazdo; żeńskie; THT; PIN:3; proste	1	
8	1754465	Wtyk PCB 3-pin MSTB 2,5/ 5-ST	1	
9	1803714	MC 1,5/16-ST-3,81, Wtyk, Prąd znamionowy: 8 A, Napięcie znamionowe (III/2): 160 V, Liczba pól: 16, Wymiar rastra: 3,81 mm, Rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Kolor: zielony, Powierzchnia styku: cynowy	1	
10	1840337	MC 1,5/18-ST-3,81, Wtyk, Prąd znamionowy: 8 A, Napięcie znamionowe (III/2): 160 V, Liczba pól: 18, Wymiar rastra: 3,81 mm, Rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Kolor: zielony, Powierzchnia styku: cynowy	1	
11	1847071	Złącze do PCB, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, liczba biegunów: 4, wymiar rastra: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kolor: zielony, powierzchnia styku: cynowy	1	

Załącznik nr 3 do „Regulaminu udzielania zamówień na usługi obce i dostawy” wyd. 4.0

12	1881354	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 Złącze do PCB, prąd znamionowy: 4 A, liczba biegunów: 5, wymiar rastra: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kolor: zielony,	4	
13	1881396	FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5 Złącze do PCB, prąd znamionowy: 4 A, liczba biegunów: 9, wymiar rastra: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kolor: zielony,	7	
14	3031212	ST 2,5, Listwy zaciskowe przepustowe, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Ilość przyłączy: 2, Przekrój: 0,08 mm ² - 4 mm ² , AWG: 28 - 12, Szerokość: 5,2 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15	25	
15	3036505	Listwa zaciskowa bezpiecznikowa ze wskaźnikiem świetlnym do montażu na szynie montażowej NS 35, dla bezpieczników samoczynnych, szerokość modułu: 8,2 mm, kolor: czarny	26	
16	39012025	Mini-Fit Jr. Receptacle Housing, Dual Row, 2 Circuits, UL 94V-0, Natural	1	
17	CP30225SM3	Adapter RJ45 montowany na panelu, obudowa XLR, Z ekranem, CAT6a 8P8C, Cliff	1	
18	D-SUB-C-S-0.25	SUB-D crimp contact; male; 0.09-0.25 qmm; AWG 28-24	9	
19	i-7530A	Przemysłowy inteligentny konwerter RS-232 / RS-485 / RS-422 na CAN	1	
20	LGW2W101MELZ30	Kondensator: elektrolityczny; SNAP-IN; 100uF; 450VDC; Ø22x30mm	20	
21	P115CDA	Stycznik 1000VDC 50A, 1NO, DC 24 V	11	
22	PCA1000F-24-T	Zasilacz AC-DC	1	
23	RJ45_Male	RJ45 Connector; male; 8 pole	2	
24	T4110401051-000	Wtyk; M12; PIN:5; żeńskie; kod B-Profibus; na przewód; IP67; 60V	9	
25	USB_Type_Mini_C	USB-connector type Mini, shielded	1	

2. SPECYFIKACJA MECHANICZNA

L.p.	Nazwa rysunku	Numer części	Ilość	Specyfikacja	Standardy	Materiał	Cena netto/szt.
1	Blacha # 2		20kg			2.0060 (Cu-ETP)	
2	Blacha # 3		5kg			2.0060 (Cu-ETP)	
3	Blacha # 3		15kg			1.4301 (X5CrNi18-10)	
4	Blacha # 4		5kg			2.0060 (Cu-ETP)	
5	Blacha # 1		5kg			1.4301 (X5CrNi18-10)	

Załącznik nr 3 do „Regulaminu udzielania zamówień na usługi obce i dostawy” wyd. 4.0

6	Blacha # 1,5		50kg			1.4301 (X5CrNi18-10)	
7	Blacha # 2		40kg			1.4301 (X5CrNi18-10)	
8	Blacha # 10		4kg			6061-T4 (SS)	
9	Ertacetal # 10		1m2			Ertacetal (czarny)	
10	Ertacetal # 20		1m2			Ertacetal (czarny)	
11	Guma komórkowa	1616-79	10mb			Guma	
12	Izolator wsporczy	IWN-25_M6	10			1.4301 (X5CrNi18-10)	
13	Korytko kablowe grzebieniowe	25x40	5mb				
14	Laminat grawerski #1	lico czarne podkład biały	2m2			laminat grawerski	
15	Nakrętka sześciok. samozabezpieczająca	ISO 7040-M6-N	20	M6	ISO 7040	1.4301 (X5CrNi18-10)	
16	Nakrętka sześciokątna	ISO - 4032 - M3 - W - N	8	M3	ISO 4032	1.4301 (X5CrNi18-10)	
17	Nakrętka sześciokątna	ISO - 4032 - M4 - W - N	80	M4	ISO 4032	1.4301 (X5CrNi18-10)	
18	Nakrętka sześciokątna	ISO - 4032 - M6 - W - N	227	M6	ISO 4032	1.4301 (X5CrNi18-10)	
19	Nakrętka sześciokątna kołpakowa	DIN 1587 - M4 --NNU	20	M4	DIN 1587	1.4301 (X5CrNi18-10)	
20	Nakrętka sześciokątna samozabezp.	DIN EN 1664 - M6 - N	14	M6	DIN EN 1664	1.4301 (X5CrNi18-10)	
21	Nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca	ISO 7040-M5-N	20	M5	ISO 7040	1.4301 (X5CrNi18-10)	
22	Nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca	ISO 7040-M4-N	24	M4	ISO 7040	1.4301 (X5CrNi18-10)	
23	Nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca	ISO 7044-M8-N	20	M8	ISO 7044	1.4301 (X5CrNi18-10)	
24	Nakrętka sześciokątna z kołnierzem	ISO - 4161 - M6 - N	432	M6	ISO 4161	1.4301 (X5CrNi18-10)	

Załącznik nr 3 do „Regulaminu udzielania zamówień na usługi obce i dostawy” wyd. 4.0

25	Uchwyt z izolacją cieplną	MMT.130 M5	3				
26	Nitonakrętka wpuszcz. M6	NRKS-M06-15-40-A2	16			1.4310 (X10CrNi18-8)	
27	OKU 2/1 WT	Ośłona krawędzi 06	12			Guma	
28	Oprawa stojakowa	IGUS OJUM-06-12-HK	5			1.4301 (X5CrNi18-10)	
29	Pierścień	WO- Pierśc.żółte DR STOP	1				
30	Płyta poliwęglanowa # 4		4m2			Poliwęglan lity	
31	Podkładka płaska zwykła	Washer ISO 7089 - 4	20	4	ISO 7089		
32	Podkładka płaska zwykła	Washer ISO 7089 - 6	68	6	ISO 7089		
33	Podkładka zwykłe	Washer ISO 7089 - 5	52	5	ISO 7089		
34	Pręt gwintowany M6		30mb			1.4301 (X5CrNi18-10)	
35	Rura fi12x2		2mb			1.4301 (X5CrNi18-10)	
36	Rura fi 10x2		16m			1.4301 (X5CrNi18-10)	
37	Siatka cięto-ciężniona	Romb 43x13x2,5	5m2			1.4301 (X5CrNi18-10)	
38	Szyna DIN 35		5mb				
39	Śruba z gniazdem sześciok.	ISO 7380 - M10 x 16 - 16N	16	M10 X 16	ISO 7380		
40	Śruba z gniazdem sześciok.	ISO 7380 - M12 x 40 - 40N	16	M12 X 40	ISO 7380		
41	Śruba z łbem półkolistym z gniazdem sześciok.	ISO 7380 - M6 x 12 - 12N	40	M6 X 12	ISO 7380		
42	Śruba z łbem sześciokątnym	ISO 4162 - M6 x 12 x 12-N	10	M6 X 12	ISO 4162	1.4301 (X5CrNi18-10)	
43	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 7380 - M4 x 12 - 12N	10	M4 X 12	ISO 7380	1.4301 (X5CrNi18-10)	

Załącznik nr 3 do „Regulaminu udzielania zamówień na usługi obce i dostawy” wyd. 4.0

44	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M4 x 8 - 8N	10	M4 X 8	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
45	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M8 x 12 - 12N	10	M8 X 12	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
46	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 7380 - M5 x 12 - 12N	10	M5 X 12	ISO 7380	1.4301 (X5CrNi18-10)	
47	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 7380 - M5 x 10 - 10N	162	M5 X 10	ISO 7380	1.4301 (X5CrNi18-10)	
48	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 7380 - M6 x 10 - 10N	10	M6 X 10	ISO 7380	1.4301 (X5CrNi18-10)	
49	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M4 x 12 - 12N	80	M4 X 12	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
50	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 40 - 24N	10	M6 X 40	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
51	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M4 x 12 - 12N	10	M4 X 12	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
52	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M5 x 12 - 12N	10	M5 X 12	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
53	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M8 x 25 - 25N	10	M8 X 25	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
54	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M5 x 10 - 10N	46	M5 X 10	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
55	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 25 - 25N	48	M6 X 25	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
56	Śruba z łbem walc. gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 12 - 12N	40	M6 X 12	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
57	Śruba z łbem walc. z gn. sześciok.	ISO 4762 M4 x 16 - 16N	20	M4 X 16	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
58	Śruba z łbem walc. z gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 35 - 24N	10	M6 X 35	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
59	Śruba z łbem walc. z gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 20 - 20N	10	M6 X 20	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
60	Śruba z łbem walc. z gn. sześciok.	ISO 4762 M6 x 16 - 16N	74	M6 X 16	ISO 4762	1.4301 (X5CrNi18-10)	
61	Śruba z wgłębieniem krzyżowym	ISO 7046-1 - M4 x 8 - Z - 8N	10	M4 X 8	ISO 7046-1	1.4301 (X5CrNi18-10)	
62	Śruba z wgłębieniem krzyżowym	ISO 7046-1 - M2.5 x 8 - Z - 8N	10	M2.5 X 8	ISO 7046-1	1.4301 (X5CrNi18-10)	

63	Tuleja dystansowa	DREMEC 248x20	20				
64	Tulejka dystansowa	B3x15/BN737 5	56				
65	Uchwyt	GN 480-8-32	5				
66	Uszczelka wargowa	1011-S141- FR01	10mb			Guma	

Termin realizacji zamówienia: do 08.04.2022

Minimalna wymagana gwarancja: **24 (dwadzieścia cztery miesiące) miesiące**

Wymagane dokumenty:

- a. Dokumentacja Techniczna w języku polskim
 - b. Instrukcja obsługi i eksploatacji w języku polskim
 - c. Oświadczenie o braku powiązań
1. Oferta powinna zawierać wykaz elementów zgodnie z powyższą specyfikacją wraz z ceną jednostkową za poszczególny element.
 2. Oferty należy składać w terminie do **06.04.2022 r. do godz. 10:00** na „Formularzu ofertowym” dostępnym na stronie internetowej www.wcbkt.pl na adres: **Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno – Technologiczne S.A. – kancelaria 01-485 Warszawa, ul. Radiowa 13**
 3. W przypadku osobistego dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego Wykonawca zamieszcza ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
 - 1) zewnętrzna koperta powinna być bez nazwy i pieczętki Wykonawcy oraz oznaczona w następujący sposób:
 „Niezbędne elementy obwodów silnoprądowych oraz sterowania do budowy obciążnika Systemu Zasilania 270V d.c. zgodnie z poniższą specyfikacją.
 nr postępowania 2/DR/2022
 „Do rąk własnych Przewodniczącego Komisji – nie otwierać przed dniem otwarcia ofert tj. r. godz.”.
 - 2) wewnętrzna koperta powinna zawierać ofertę i oznaczenie Wykonawcy.

W przypadku wysyłki oferty pocztą lub kurierem oferta powinna zostać umieszczona w dodatkowej zewnętrznej kopercie, zaadresowanej na:

Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno – Technologiczne S.A. – kancelaria, 01-485 Warszawa, ul. Radiowa 13, tel. 22 749 78 02

4. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmuje kryterium **najniższej ceny brutto (60%)**, kryterium **najkrótszego terminu dostawy (40%)** oraz **ocenę oferty w postaci spełnia/nie spełnia** w odniesieniu do pozostałych dokumentów.
5. Wykonawca, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę, będzie zobowiązany do podpisania umowy zgodnie z załączonym wzorem umowy – **załącznik nr 2**.
6. Złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę.
7. Oferta musi być sporządzona według wzoru „Formularza ofertowego” stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego ogłoszenia
8. Zamawiający zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie (bez jej otwierania).

9. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **06.04.2022r. o godzinie 13:00 w siedzibie Zamawiającego.**
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu otwarcia ofert bez podania przyczyny.
11. Zamawiający nie przewiduje otwarcia ofert z udziałem przedstawicieli Wykonawców.
12. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
13. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
14. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 (pięć) dni od daty podjęcia decyzji przez organy Spółki.
15. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę odrębnym pismem, mailem lub telefonicznie.
16. Osoby upoważnione do kontaktów:
 1. **Hubert Jakubowski – Kierownik Działu Badań i Rozwoju**, email: **h.jakubowski@wcbkt.pl**, tel. 22 749 78 67, tel. kom. 505 062 016
17. Informacje i wyjaśnienia uzyskać można od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00 pod numerami telefonów jw. lub w siedzibie Spółki, po uprzednim uzgodnieniu terminu z osobami upoważnionymi do kontaktów.
18. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o wewnętrzny „Regulamin udzielania zamówień na usługi obce i dostawy” ustanowiony przez Zamawiającego.
19. Zamawiający nie udziela informacji o treści konkurencyjnych ofert złożonych w toku postępowania oraz zastrzega sobie prawo do zawieszenia lub zakończenia procedury przetargowej bez wybrania którejkolwiek z ofert.
20. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny i ogłoszenie ich w ten sam sposób co ogłoszenie główne. Nowe warunki wchodzi w życie z chwilą ogłoszenia.
21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1
2. Wzór umowy – załącznik nr 2
3. Oświadczenie o braku powiązań – załącznik nr 3

.....
Podpis osoby wnioskującej