



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII
MILITARNYCH**

ZZ/175/071/D/2018

Gdańsk, 24.07.2018 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych, na podstawie Rozdziału 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423), informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę zasilaczy energoelektronicznych opisanych w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia i zaprasza do składania ofert.
2. Oferta powinna zawierać:
 - a) Przedmiot dostawy
 - b) Kartę katalogową oferowanego produktu potwierdzającą spełnienie parametrów stawianych przez Zamawiającego
 - c) Cenę oferty brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, w PLN do dwóch miejsc po przecinku.
 - d) Termin realizacji zamówienia liczony od dnia otrzymania zamówienia
3. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 30.07.2018 r. do godziny 14:00 na nr faxu 58 347 27 90 lub mailem na adres: cmtm@pg.edu.pl
4. Kryteria oceny ofert:
Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: Cena 100%.
Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną.
5. Wykonawca składając ofertę akceptuje formę płatności przelew 21 dni za wykonanie dostawy liczone od dnia wpłynięcia faktury do Zamawiającego.
6. Umowa zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego ogłoszenia zostanie zawarta z Wykonawcą pod warunkiem zawarcia przez Politechnikę Gdańską Centrum Morskich Technologii Militarnych ze swoim Zamawiającym.



Koncesja MSWiA na wytwarzanie i obrót wyrobami o przeznaczeniu wojskowym i policyjnym
Nr B-126/2004



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009



NATO-wski Kod Podmiotu
Gospodarki Narodowej
NCAGE nr 1215H

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Centrum Morskich
Technologii Militarnych
ul. Sobieskiego 7
80-216 Gdańsk

tel. +48 58 347 15 49
tel. +48 58 348 61 72
faks +48 58 347 27 90

REGON: 000001620
NIP 584: 020 35 93
e-mail: cmtm@pg.edu.pl
www.cmtm.pg.edu.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zasilacz energoelektroniczny 3 szt. o parametrach:

- każdy zasilacz - tranzystorowy nawrotny
 - obciążenie znamionowe zasilaczy: pętle kablowe o następujących parametrach:
 - a- $R \sim 2,7\Omega$, $I = +/-90A$ - 1szt
 - b- $R \sim 7,2\Omega$, $I = +/-40A$ - 2szt
 - zasilacz pracuje w pętli sprzężenia zwrotnego prądowego, przy rozwarciu pętli wchodzi w ograniczenie napięciowe w granicach napięcia bezpiecznego $0 \pm +/-24V$
 - zasilacze zasilane są z oddzielnych transformatorów
 - napięcie zasilania – strony pierwotnej transformatora $3 \times 400V$, 50Hz, strona wtórna – $3 \times 230V$
 - ograniczenie prądu $+/-100A$ od zwarcia do R_n dla zasilacza „a” i $+/- 50A$ dla zasilaczy „b”.
 - dokładność regulacji $+/- 1\% I_m$
 - nieliniowość $+/- 0,5\%$
 - niestabilność w czasie 8h - $+/- 0,5\%$ wartości początkowej
 - stabilność prądu przy zmianach $U_{zas} +/- 10\%$ - poniżej $+/- 0,5\%$
 - stabilność temperaturowa w zakresie $0-60^\circ C$ - $0,02\% / 1^\circ C$
 - stała czasowa przy zmianie prądu od 0 do I_{max} – poniżej 50ms
 - tętnienia w przebiegu prądu poniżej $0,5\% I_{max}$ w całym zakresie
 - zasilacze powinny być podatne na demontaż i testowanie
 - zasilacze powinny być odporne na wahania napięcia sieci zasilającej $+/- 10\%$, zanik napięcia, zakłócenia zgodnie z PN
 - poziom generowanych zakłóceń przewodowych i radiowych poniżej wymagań PN
 - zasilacze powinny być odporne na narażenia środowiskowe (temperatura pracy –do $45^\circ C$, wilgotność 75%, drgania, wstrząsy, zakłócenia w zasilaniu itd.)
 - na urządzenie powinna być udzielona 2 letnia gwarancja
 - maksymalny wstępny wymiar obudowy zasilacza $600 \times 500 \times 800$ (szer x głęb x wys).
- W obudowie oprócz zasilacza powinny znajdować się : niezbędne do styczniki, wentylatory, filtry, listwy zaciskowe, bezpieczniki itp ,
- konstrukcja poszczególnych zasilaczy powinna umożliwić łatwe dostęp do poszczególnych podzespołów
 - zasilanie zasilaczy w części energetycznej i sterującej z strony wtórnej transformatora lub dla obwodu sterowania z obwodu pomocniczego 220V, 50Hz
 - zadawanie wartości prądu dla poszczególnych zasilaczy – preferowana analogowa ($+/- 10V$) lub poprzez sieć RS485 (do uzgodnienia)
 - przesyłanie informacji o prądzie, napięciu, stanach awaryjnych poprzez sieć RS485
 - należy zapewnić obsłudze możliwość modyfikacji niektórych parametrów zasilaczy takich jak: nastawy regulatora, ograniczenia prądu, kompensacja przesunięcia prądu oraz możliwość podglądu: chwilowej wartości prądu, temperatury radiatora i rodzaju awarii
 - doprowadzenie kabli do zasilaczy – od dołu lub z przodu w dolnej części – do uzgodnienia
 - do zasilaczy powinna być dostarczona uzgodniona dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi. w formie elektronicznej i papierowej
 - przed dostawą zasilacze zostanie przeprowadzony odbiór jakościowy przez Zamawiającego w czasie prób na stanowisku u Wykonawcy

Załącznik nr 2 do ogłoszenia nr ZZ/175/071/D/2018
UMOWA nr/071/U/2018

zawarta w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską Centrum Morskich Technologii Militarnych, z siedzibą w Gdańsku,
ul. Sobieskiego 7 80-216 Gdańsk,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

.....
.....

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
.....

zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział

Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS

posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym

przez:.....

albo

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą
....., z siedzibą w przy ulicy
....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności
Gospodarczej, NIP, REGON

zwaną dalej „Wykonawcą”,

zwaną dalej WYKONAWCĄ.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **zasilaczy energoelektronicznych** dla Centrum Morskich Technologii Militarnych, zgodnie ze opisem przedmiotu zamówienia oraz ofertą wykonawcy z dnia r. (w załączeniu) .
2. Przedmiot umowy obejmuje transport, rozładunek oraz wniesienie towaru w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto: PLN (słownie:zł/100), tj. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia r.
2. Ustalona w ust. 1 niniejszego paragrafu cena jest zgodna ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Podstawą zapłaty jest wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy lub jego części, potwierdzonego podpisaniem przez obydwie strony umowy protokołem odbioru bez zastrzeżeń, zgodnie z załącznikiem do umowy.
4. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
5. Faktura w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy.
6. Faktura wystawiona niezgodnie z ustępami 4 lub 5 niniejszego paragrafu nie zostanie przyjęta przez Zamawiającego.
7. Zapłata należności nastąpi przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
8. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. **WYKONAWCA** zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w następujących terminach:
- dostawa zasilaczy do PG CMTM lub Gdańskiej Stoczni Remontowej – 5 miesięcy od dnia podpisania umowy r.

- uruchomienie na okręcie MW nb. 265 w ciągu 2 tygodni od dnia zgłoszenia przez PG CMTM

2. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym termin dostawy wskazany w zdaniu poprzedzającym oraz zawiadomić Zamawiającego o dostawie, na 2 dni przed planowaną dostawą.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot umowy do miejsca wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu w stanie pełnym.
4. Przedmiot dostawy może być dostarczony i uruchomiony we wskazanym w ust. 1 miejscu wyłącznie w dni robocze, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
5. Wykonawca oświadcza, że:
 - a. posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego,
 - b. towar objęty przedmiotem został dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, itp. oraz spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz, że dokumenty te przedstawi Zamawiającemu na każde jego żądanie.
 - c. towar dostarczony do Zamawiającego będzie fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych oraz gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów.
 - d. towar dostarczony Zamawiającemu pochodzi bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych przez producenta kanałów dystrybucyjnych.
6. Wykonawca oświadcza, że wraz z towarem dostarczy wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty, inne dokumenty poświadczające dopuszczenie Sprzętu do użytkowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej bez ograniczeń, pełną instrukcję obsługi Sprzętu oraz karty gwarancyjne – wszystko w języku polskim.
7. Podczas odbioru dostarczony towar będzie sprawdzany pod względem jakości, ilości lub zgodności z umową.
8. Odbioru będą dokonywali przedstawiciele Zamawiającego.
9. Z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół zdawczo-odbiorczy.
10. W przypadku uwag lub zastrzeżeń co do ilości, jakości lub zgodności dostarczonego towaru z przedmiotem umowy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin do ich usunięcia lub do dostarczenia towaru nowego, wolnego od wad.
11. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego przedmiotu umowy i ponowną dostawą poniesie Wykonawca.

§ 4

Gwarancja

1. WYKONAWCA udziela 24 miesięcy gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu:
 - a) **czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,**
 - b) **czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.**
3. **Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.**
4. **WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:**
 - a) nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
 - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. **WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.**
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zgodnie z § 3 ust. 1 umowy w wysokości 1% ceny brutto, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia jednak nie więcej niż 15%,
 - b) w przypadku opóźnienia w realizacji obowiązków, o których mowa w § 3 ust. 10 umowy w wysokości 1% ceny brutto, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia jednak nie więcej niż 15%,,
 - c) w przypadku opóźnienia w realizacji obowiązków, o których mowa w § 4 umowy w wysokości 1% ceny brutto, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie jednak nie więcej niż 15%.,
2. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art.145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 2 ust. 1 Umowy.
3. **W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania**

dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.

4. Kary umowne zostaną potrącone z ceny, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych.
6. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego może nastąpić, w terminie 14 dni od dnia powzięcia przez niego wiadomości o wystąpieniu okoliczności stanowiących podstawę odstąpienia.

§ 6

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:

Paweł Zariczny tel. : 58 348 60 60

a WYKONAWCA wyznacza:

..... tel.:

2. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 7

KLAUZULA JAKOŚCIOWA

Wszystkie wymagania niniejszej umowy mogą podlegać Rządowemu Zapewnieniu Jakości. Zostaniecie powiadomieni o każdym działaniu, które ma być wykonane w ramach Rządowego Zapewnienia Jakości

§ 8

Postanowienia końcowe

1. **Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.**
2. **Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.**
3. **Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.**
4. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.

6. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
7. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
8. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załączniki:

- oferta Wykonawcy z dniar.
- protokół zdawczo-odbiorczy

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy nr/071/U/2018 z dnia został dostarczony następujący przedmiot zamówienia:

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1.
2.
3.

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami*:

1.
2.
3.

*niepotrzebne skreślić

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony przedmiot umowy na konto WYKONAWCY.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

STRONA PRZEKAZUJĄCA

STRONA ODBIERAJĄCA

.....

.....

Gdańsk, dnia.....

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Centrum Morskich
Technologii Militarnych
ul. Sobieskiego 7
80-216 Gdańsk

tel. +48 58 347 15 49
tel. +48 58 348 61 72
faks +48 58 347 27 90

REGON: 000001620
NIP 584: 020 35 93
e-mail: cmtm@pg.edu.pl
www.cmtm.pg.edu.pl