



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII
MILITARNYCH**

ZZ/316/071/U/2020

Gdańsk, 10.09.2020 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 zestawów analizujących - archiwizujących wraz z wyświetlaczami dla PG CMTM zgodnie z opisem w załączniku nr 2 do ogłoszenia.
2. Oferta powinna zawierać:
 - a) 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.
 - b) OPIS - dokumentację techniczną dotyczącą oferowanych produktów. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane minimalne parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Oferty należy złożyć w formie pisemnej do dnia 16.09.2020 r. do godziny 10:00 na nr faxu 58 347 27 90 lub mailem na adres: cmtm@pg.edu.pl
W temacie maila należy koniecznie wpisać numer postępowania, do którego Wykonawca składa ofertę. W przeciwnym wypadku oferta może zostać pominięta.
4. Wykonawca składając ofertę akceptuje warunki umowy zawarte w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
5. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.



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



AQAP 2110:2016
PN-EN ISO 9001:2015
WSK



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
<https://cmtm.pg.edu.pl/>

UMOWA nr/071/U/2020

zawarta w dniu r. roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku,

ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk,

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

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

Andrzeja Ogonowskiego – Dyrektora Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej z siedzibą w Gdańsku ul. Sobieskiego 7/55 80-216 Gdańsk

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

z siedzibą w

reprezentowaną przez:

REGON: NIP: KRS/CEIDG.....

zwaną dalej WYKONAWCĄ.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa zestawów analizujących - archiwizujących wraz z wyświetlaczami dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej, zgodnie opisem w załączniku nr 2 do ogłoszenia nr ZZ/316/071/U/2020 z dnia 10.09.2020 r. ofertą Wykonawcy z dnia stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto: (słownie: PLN .../100),
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń zgodnie z załącznikiem do umowy.
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska

Centrum Morskich Technologii Militarnych
ul. Sobieskiego 7
80-216 Gdańsk
pokój nr 55

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. w stanie kompletnym.
4. Przedmiot dostawy może być dostarczony do wskazanego w ust. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.

§ 4

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 1;
 - b) Za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy - w wysokości 1% ceny brutto, określonej w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić dostawa do dnia dostawy włącznie; nie więcej jednak niż 15% wartości umowy brutto.
 - c) Za opóźnienie w wymianie przedmiotu umowy, w wysokości 1% ceny brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić wymiana do dnia wymiany włącznie; nie więcej jednak niż 15% wartości umowy brutto.
 - d) Za opóźnienie w podejmowaniu napraw gwarancyjnych, w wysokości 50 PLN za każdy dzień opóźnienia.
3. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 4 ust. 3 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym, zgodnie z treścią art. 145 ustawy Pzp.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu ceny umownej.
6. Wykonawcy, w przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia przez Zamawiającego, przysługują odsetki w wysokości ustawowej.

§ 5

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot liczonej od daty odbioru przedmiotu umowy.

W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego urządzenia:

 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania usterki nie może być dłuższy niż 30 dni licząc dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w ciągu 30 dni roboczych w przypadku:
 - gdy nie wykona naprawy w ciągu 30 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki
 - 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.

§ 6

SIŁA WYŻSZA

1. Każda ze Stron może zwolnić się od odpowiedzialności wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy nastąpi na skutek siły wyższej, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia. W szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.
2. W przypadku wystąpienia przeszkody w realizacji czynności objętych niniejszą Umową spowodowanej działaniem siły wyższej, strona zobowiązana jest niezwłocznie zawiadomić drugą stronę o zaistniałej przeszkodzie w formie pisemnej i udokumentować zaistnienie siły wyższej. W takiej sytuacji Strony uzgodnią tryb dalszego postępowania i nowe warunki realizacji przedmiotu Umowy.
3. W razie braku uzgodnienia, o którym mowa w ust.2 powyżej, Umowa może zostać rozwiązana ze skutkiem natychmiastowym, co nie wyłącza możliwości dochodzenia roszczeń powstałych przed działaniem Siły Wyższej.

§ 7

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.:

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

§ 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 wymagania niniejszej umowy mogą podlegać Rządowemu Zapewnieniu Jakości. Zostaniecie powiadomieni o każdym działaniu, które ma być wykonane w ramach Rządowego Programu Zapewnienia Jakości
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1963 roku Kodeks Cywilny (Dz.U. Nr 16 poz. 53 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) nie stanowią inaczej.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

1. Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy nr/071/U/2020 z dnia r. został dostarczony przedmiot umowy

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto WYKONAWCY. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Gdańsk, r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zestaw analizująco – archiwizujący – 1 szt.
 1. Obudowa
 - 1.1. Obudowa ze wszystkimi komponentami umożliwiającą montaż w standardowej szafie typu rack
 - 1.2. Wysokość maksymalnie 1U
 - 1.3. Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack
 - 1.4. Szerokość max 440 mm
 2. Płyta główna
 - 2.1. Zainstalowany procesor przeznaczony do zastosowań serwerowych; min 8 rdzeni, taktowanie min 2,1 GHz, który osiąga min. 11650 pkt. w rankingu Single Thread Rating wg www.cpubenchmark.net lub 3190 pkt w rankingu Single-Core Score wg browser.geekbench.com
 - 2.2. Pamięć RAM: min. 12 gniazd 2666MHz ECC, DDR4 RDIMM; zainstalowane 32GB DDR4 RDIMM 2666MHz
 - 2.3. Kontroler SATA3 RAID 0, 1, 5, 10 obsługujący 8 dysków
 - 2.4. Gniazdo PCIe 3.0 x4 NVMe M.2 z obsługą rozruchu
 3. Interfejsy komunikacyjne
 - 3.1. LAN – 2x RJ45 10 GbE
 - 3.2. LAN – 2x RJ45 1 GbE
 - 3.3. RS232 – 2x DB9
 4. Dyski
 - 4.1. Cztery serwerowe dyski twarde o pojemności 3TB każdy w kieszeniach typu „Hot-Swap” i dwa niezainstalowane dyski zapasowe
 - 4.2. 1x PCIe x4 NVMe M.2 500 GB na płycie głównej
 5. Zasilanie
 - 5.1. Zainstalowany zasilacz z redundancją o stopniu sprawności nie mniejszym niż 90% przy 100% obciążeniu
 - 5.2. 2x listwa zasilająca do szafy rack 19”, 8 gniazd IEC C13, wtyk IEC C14
 6. Zgodność sterowników kart rozszerzeń z systemami Red Hat Enterprise Linux 8, Fedora 32

2. Wyświetlacze do poz. 1 – 3 szt.

1. Rozmiar: minimum 23,8"
2. Rozdzielczość nominalna: dokładnie 2560x1440 pikseli
3. Jasność minimum 300 cd/m², kontrast statyczny minimum 1000:1
4. Powłoka matrycy - matowa
5. Kąt widzenia pionowy: minimum 178 stopni
6. Kąt widzenia poziomy: minimum 178 stopni
7. Czas reakcji plamki - maksymalnie 8 ms (szary do szarego)
8. Złącza cyfrowe:
 - a. DisplayPort,
 - b. HDMI,
 - c. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)
9. Możliwość pochylenia monitora
10. Możliwość regulacji w pionie
11. Złącze linki zabezpieczającej

3. Zestaw analizująco – archiwizujący wraz z wyświetlaczem – 1 szt.

wydajność:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R15: **minimum 320 punktów** w teście xCPU i minimum 130 punktów w teście 1 rdzenia

pamięć:

- minimum 8 GB

dysk twarde :

- Dysk SSD M.2 PCI e 240 GB

ekran :

- rozmiar 15,6 "
- rozdzielczość nominalna 1920x1080
- Matowy, LED

łączność:

- LAN 10/100/1000 Mbps

- Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
- Moduł Bluetooth

złącza:

- LAN 10/100/1000 Mbps
- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
- HDMI 1.4 - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- USB 2.0 - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Bateria:

- Litowo- jonowa
- 3-komorowa, 3440 mAh

Dodatkowe informacje:

- Wydzielona klawiatura numeryczna
- Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
- Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
- Szyfrowanie TPM

Oprogramowanie: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

Akcesoria:

Torba, 2 komory, materiał - poliester,

mysz przewodowa, 3-przyciskowa, klasyczna, uniwersalna

podkładka pod mysz, 270 x 320 mm