



Dęblin, dnia 15.04.2026 r.

MSP-ZP.2612.5.2026

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

Działając na podstawie § 7 ust. 2 lit. b) Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza 170 000 zł netto, wprowadzonego Zarządzeniem Nr 3/Z/26 Dyrektora Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie z dnia 7 stycznia 2026 r. Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie, z siedzibą przy ul. Lotników Polskich 1, 08-530 Dęblin, wraz z oddziałem Muzeum Obrony Przeciwlotniczej w Koszalinie, z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 70, 75-903 Koszalin, przesyła zapytanie ofertowe na realizację zadania pod nazwą „Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego oraz systemów alarmowych dostosowujących Muzeum do wymogów GRADE 3/4”.

### **I. ZAMAWIAJĄCY**

Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie  
ul. Lotników Polskich 1, 08-530 Dęblin  
tel.: 261 519 454  
e-mail: [sekretariat@muzeumsp.pl](mailto:sekretariat@muzeumsp.pl)  
NIP 5060105805  
REGON 060738970  
<https://muzeumsp.pl>

### **II. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwoty 170 000 zł netto.
2. Postępowanie prowadzone z wyłączeniem stosowanie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.). Podstawę prawną wyboru trybu postępowania o udzielenie zamówienia stanowi wyłączenie ze stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.) ze względu na szacunkową wartość zamówienia poniżej progu 170 000 zł netto oraz § 7 ust. 2 lit. b) Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza 170 000 zł netto wprowadzonego Zarządzeniem Nr 3/Z/26 Dyrektora Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie z dnia 7 stycznia 2026 r.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia Podwykonawcom.
7. Termin związania ofertą wynosi 14 dni, licząc od wyznaczonego terminu składania ofert.
8. **W celu przygotowania rzetelnej oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej obiektu. Wykonawcy mogą uzgodnić termin przeprowadzenia oględzin obiektu z osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego do udzielania informacji.**

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania do upływu terminu składania ofert, o każdej zmianie Zamawiający poinformuje Wykonawców poprzez publikację informacji o zmianach na stronie internetowej Zamawiającego.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty bez skutków prawnych oraz finansowych oraz bez konieczności podawania do publicznej wiadomości uzasadnienia.
11. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty zawarcia umowy lub zlecenia usług w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usług pod nazwą:  
*„Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego oraz systemów alarmowych dostosowujących Muzeum do wymogów GRADE 3/4”.*
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje:
  - a) Wykonanie przyłączy światłowodowych do rozdzielnic zewnętrznej, o łącznej długości ok. 260 m.
  - b) Dostawę oraz montaż słupów składanych stożkowych stalowych ocynkowanych, o wysokości 6 m, wraz z fundamentami betonowymi (wymóg składania wraz z okablowaniem wewnętrznym) oraz wykonanie okablowania słupów – instalacja teleinformatyczna, instalacja monitoringu wizyjnego. w ilości 3 szt.
  - c) Dostawę i montaż kamer oraz niezbędnego oprzyrządowania.
  - d) Dostawę i montaż rozdzielnic zewnętrznej z tworzywa UV o wymiarach 80 x 84 x 32 cm wyposażonej w zamek na klucz, wraz z wyposażeniem.
  - e) Dostawę i montaż switcha zarządzalnego.
  - f) Wykonanie w hangarze lotniczym szczelnej orurowanej trasy kablowej o długości około 50 m.
  - g) Dostawę i montaż czujka cyfrowa ruchu z aktywnym antymaskingiem IR z uchwytem norma GRADE 3 typ. PIR w ilości 75 szt.
  - h) Dostawę i montaż sygnalizator zewnętrzny zgodność z EN50131-4 GRADE 3 w ilości 8 szt.
  - i) Dostawę i montaż akustycznych detektorów zbitcia szyby GRADE 3 z funkcją aktywnego antymaskingu i możliwością przytwierdzenia do szyby lub ramy okiennej w ilości 45 szt.
  - j) Sygnalizator wewnętrzny wykrywanie sabotażu, otwarcia obudowy/oderwania od podłoża, 3 zgodnie z EN50131 certyfikat GRADE w ilości 4 szt.
  - k) Dostawę i montaż modułu komunikacji INT GSM dla GRADE 3.
  - l) Dostawę i montaż modułu komunikacji ETHM dla GRADE 3.
  - m) Dostawę i montaż Kontakttronów z zaciskami śrubowymi w ilości 11 szt.
  - n) Dostawę i montaż manipulatora LCD z wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych typ. RFID, zgodność GUARDX.
  - o) Dostawę i montaż elementów wykrycia zalania wraz z sondą o detekcji zadziałania min. 3 metry oraz czułości wejścia 150 ms – 10 szt.
  - p) Rozbudowę centrali o płytę główną dla Grade 3, płyta główna centrali 256 wejść wraz z obudową, ekspandery rozszerzeń 8 wejściowe wraz z obudowami TRP – 16 szt., zasilacz buforowy 230V-16V/18V wyposażony w zabezpieczenia przeciwzwarciowe z obudową i akumulatorem 18 Ah – 6 szt. obudowę aluminiową do zabezpieczenia dodatkowego podtrzymania awaryjnego działania systemu SSWiN.
  - q) Uzupelnienie okablowania Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) o długości około 500 m.
  - r) Montaż i uruchomienie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN).
  - s) Programowanie, rozruchy, wysterowania, integracja z systemami automatyki typ. IFTER (połączenie z istniejącymi systemami ochrony, wizualizacją IFTER).

- t) Szkolenie pracowników ochrony i osób wskazanych przez Zamawiającego.
3. Wykonanie przyłączy światłowodowych do rozdzielnicy zewnętrznej, o łącznej długości ok. 260 m obejmuje:
- a) Opracowanie projektu i naniesienie na mapie zasadniczej przebiegów przyłączy oraz lokalizacja elementów składowych.
  - b) Wykopy z zachowaniem bezpieczeństwa eksponatów znajdujących się na ekspozycji plenerowej oraz osób przebywających na jej terenie. Prace należy wykonywać z poszanowaniem czystości, estetyki np. poprzez zachowanie darni.
  - c) Okablowanie wykopów, w tym:
    - Okablowanie wykopów ziemnym wielomodowym przewodem światłowodowym 12 pin.
    - Okablowanie wykopów ziemnym przewodem elektrycznym 5x6 mm<sup>2</sup>.
    - Zabezpieczenie przewodów ułożonych w wykopach folią ochronną.
  - d) Równanie terenu po wykopach, sianie trawy, ułożenie powtórnie darni.
  - e) Wykonanie przecisków pod kostką brukową 2 szt. o łącznej długości przecisku ok. 15 m. Prace należy wykonywać z zachowaniem bezpieczeństwa eksponatów znajdujących się na ekspozycji plenerowej oraz osób przebywających na jej terenie. Niedopuszczalne jest blokowanie tras ewakuacji p.poż. oraz dostępu do miejsca zbiórki osób ewakuowanych.
4. Dostawa i montaż kamer oraz niezbędnego oprzyrządowania obejmuje:
- a) Kamera obrotowa w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż: 1/2,8" CMOS czujnik obrazu, min. 4 Mpx Starvis CMOS, 32x zoom, H.265+/H.265, min. 25kl./s @4Mpx, obiektyw 4,8-154 mm, prędkość obrotu min. 400°/s, IR do 150m, 2/1 kan. alarm we/wy, IP67, IK10, PoE+, AI: perymetryka, zdalne śledzenie obiektów, Autotracking, detekcja ruchu, detekcja twarzy, detekcja w obszarze, przekroczenie linii, Smart Motion Detection (SMD), zabrany / pozostawiony obiekt, WDR (Wide Dynamic Range), 3D-DNR (cyfrowa redukcja szumów), BLC (Backlight Compensation), HLC (High Light Compensation) AGC (Automatyczna regulacja wzmocnienia), elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS), ROI – Region of Interest (obszar zainteresowania), maski prywatności (Privacy Masking).
  - b) Kamera tubowa w ilości 10 szt. o parametrach nie gorszych niż: 6Mpx, ogniskowa 2,8mm 6-MP, 1/1.8" CMOS czujnik obrazu, 6 MP (3072 × 2048) @25/30 fps., widzenie w podczerwieni IR do 80 m, wykrywanie włamania, wykrywanie pojazdów i ludzi, wykrywanie zbierania i przebywania ludzi, wykrywanie twarzy, liczenie ludzi na linii granicznej, wykrywanie pojazdów.
  - c) Kamera kopułkowa w ilości 10 szt. o parametrach nie gorszych niż: 6MPX, 2,8mm 6-MP, 1/1.8" CMOS sensor, 6 MP (3072 × 2048) @25/30 fps, widzenie w podczerwieni IR do 60 m.
  - d) Puszki pod kamerę obrotową w ilości 3 szt.
  - e) Puszki PFA w ilości 13 szt.
  - f) Adaptory słupowych dedykowanych do kamer IP w ilości 10 szt.
  - g) Demontaż uszkodzonych kamer, protokółarne potwierdzenie utylizacji.
5. Dostawa i montaż rozdzielnicy zewnętrznej z tworzywa UV o wymiarach 80 x 84 x 32 cm wyposażonej w zamek na klucz, wraz z wyposażeniem obejmuje:
- a) Rozłącznik 60Ax2 – 1 szt.
  - b) Sygnalizator faz – kontrolka.
  - c) Zabezpieczenie różnicowoprądowe 4p40A – 1 szt.
  - d) Zabezpieczenie różnicowoprądowe 1pb16 30mA – 3 szt.
  - e) Zabezpieczenie nadprądowe B10 – 3 szt.
  - f) Zabezpieczenie nadprądowe C16 – 2 szt.
  - g) Zabezpieczenie nadprądowe B16 – 3 szt.
  - h) Dostawa i montaż punktu dystrybucji kamer IP poE / światłowód.
6. Dostawa i montaż switcha zarządzalnego o parametrach:
- a) Rodzaj switch'a: PoE, zarządzalny, typu desktop.

- b) Ilość portów: 18x port RJ45. PoE: 6, Uplink: 2x RJ45, 2x SFP.
  - c) Szybkość transmisji: 16x 10/100 Mbps(PoE), 2x 10/100/1000 Mbps(Uplink), 2x SFP 1000 Mbps
  - d) Budżet mocy: 240W, do 30W na 1 port.
  - e) Tryb Hi-PoE: do 90W dla portu 2 portów.
  - f) PoE 2.0 do 250 m.
  - g) Tablica adresów MAC: 8K.
  - h) Prędkość przekazywania pakietów: 5.36 Mpps.
  - i) Przepustowość: 7.2 Gbps.
  - j) Funkcje inteligentne: Watchdog, Loop Protection, VLAN.
  - k) Zarządzanie: aplikacja, portal.
  - l) Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C.
  - m) Zasilanie: 100-240 VDC.
  - n) Możliwość montażu w szafie typ. RACK.
7. Wykonanie w hangarze lotniczym szczelnej orurowanej trasy kablowej o długości około 50 m. Orurowanie wykonane w rurze osłonowej typu AROT, uszczelnionej w miejscach przejścia przez ściany masą ognioochronną (z certyfikatem 24 – godzinnej odporności ogniowej). Dostawa i montaż niezbędnych do wykonania trasy kablowej elementów montażowych takich jak: wysięgniki, uchwyty, podstawy, obudowy.
8. Dostarczane urządzenia będą fabrycznie nowe i muszą być kompatybilne z istniejącą centralą alarmową i rejestratorami.
9. W ramach realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego, zainstalować i skonfigurować oraz wdrożyć na własny koszt wszystkie elementy systemu stanowiącego przedmiot umowy.
10. Wykonawca oświadcza, że ukończył specjalistyczne szkolenie organizowane przez Narodowy Instytut Muzeów (dawniej NIMOZ), obejmujące projektowanie, instalację oraz konserwację systemów zabezpieczeń w muzeach i obiektach zabytkowych.
11. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ważnego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 250 000,00 zł przez cały okres obowiązywania umowy.
12. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego, warunki płatności, oraz wszystkie postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego

#### IV. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy, określony w § 2 wzoru umowy, w terminie do dnia **12.06.2026 r.**

#### V. MIEJSCE I TERMIN SKADANIA OFERT ORAZ INFORMACJE O WYNIKACH POSTĘPOWANIA

1. Ofertę należy przesać pocztą elektroniczną na adres e-mail: [zamowienia@muzeumsp.pl](mailto:zamowienia@muzeumsp.pl), lub za pośrednictwem operatora pocztowego na adres Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie, ul. Lotników Polskich 1, 08-530 Dęblin.
2. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **22.04.2026 r.** do godziny **10:00.**
3. Oferty przesłane po wyznaczonym terminie, nie będą rozpatrywane.
4. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie drogą elektroniczną za pośrednictwem poczty elektronicznej e-mail.


5. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pan Wojciech Kopec, tel. 261 519 454, e-mail: [w.kopec@muzeumsp.pl](mailto:w.kopec@muzeumsp.pl) oraz Pan Waldemar Strigl, tel. 261 519 454, e-mail: [zamowienia@muzeumsp.pl](mailto:zamowienia@muzeumsp.pl).
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty drogą elektroniczną na adres e-mail podany w ofercie.
7. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o szczegółach podpisania umowy z Zamawiającym.
8. O zakończeniu postępowania bez wyboru oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty drogą elektroniczną na adres e-mail podany w ofercie.

#### VI. KRYTERIA OCENY ZŁOŻONYCH W POSTĘPOWANIU OFERT

1. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia stanowi cena brutto – 100 %.
2. Sposób oceny ofert – liczba punktów przyznanych ofercie zostanie obliczona według wzoru:  
$$C = (C_{\min} / C_{\text{ob}}) \times 100$$
gdzie:  
C – ocena badanej oferty (liczba punktów przyznana ofercie)  
 $C_{\min}$  – najniższa cena spośród badanych ofert  
 $C_{\text{ob}}$  – cena oferty badanej
3. Oferty oceniane będą punktowo. Maksymalna ilość punktów jaką po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt. Punkty zostaną obliczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych wcześniej ofertach.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który otrzyma największą liczbę punktów i którego oferta będzie spełniała warunki wymagane przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

#### VII. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy
3. Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna

ZASTĘPCA DYREKTORA  
MUZEUM SIŁ POWIETRZNYCH  
w Dęblinie  
  
Jakub MITEK

#### Opracowanie:

Waldemar Strigl – Specjalista ds. zamówień publicznych  
tel. 261-519-454, e-mail: [zamowienia@muzeumsp.pl](mailto:zamowienia@muzeumsp.pl)

