

Wydartowo, 2026-03-06

Marszał Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Wydartowo 13, 62-238 Wydartowo

NIP: 7842493001

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/03/2026

w trybie rozeznania rynku

Szanowni Państwo,

W związku z realizacją Projektu grantowego „**Transformacja cyfrowa w przedsiębiorstwie MARSZAŁ Sp. z o.o. poprzez wdrożenie zaawansowanych rozwiązań cyfrowych**”, zapraszamy Państwa do złożenia oferty cenowej na dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie:

- serwera korporacyjnego do obsługi baz danych ENOVA, środowiska RDS oraz dla zapewnienia wysokiej dostępności systemu,
- serwera NAS do realizacji backupów, replikacji i ochrony danych,
- komputerów panelowych i tabletów do obsługi Paneli Meldunkowych, rejestracji operacji produkcyjnych, mobilnego dostępu do technologii i kontroli jakości,
- infrastruktury teletechnicznej dla hali.

I. ZAMAWIAJĄCY

Marszał Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Wydartowo 13, 62-238 Wydartowo, NIP: 7842493001, REGON: 302832534

Osoba wyznaczona do kontaktu:

Pani Marlena Marszał-Roztocka, e-mail: m.roztocka@marszal.pl, tel. +48 602 391 097.

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze zapytanie ofertowe ma na celu umożliwienie zakupu przedmiotu zamówienia na zasadach rynkowych.

Zamawiający ubiega się o dofinansowanie projektu pn. „**Transformacja cyfrowa w przedsiębiorstwie MARSZAŁ Sp. z o.o. poprzez wdrożenie zaawansowanych rozwiązań cyfrowych**” w ramach projektu grantowego „Dig.IT. Transformacja cyfrowa” Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 Działanie 2.21 Dig.IT Transformacja cyfrowa. W związku z powyższym, celem niniejszego zapytania ofertowego jest rozeznanie rynku umożliwiające rzetelne porównanie ofert.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:



Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

- zakup i wdrożenie środków trwałych niezbędnych do uruchomienia i stabilnej pracy technologii cyfrowej, wspierających stabilne działanie ERP na hali produkcyjnej.

2. Nazwa i kod zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

48820000-2 - Serwery (dostawa wraz z instalacją)

48823000-3 - Serwery plików

30200000-1 - Urządzenia komputerowe

30213200-7 - Komputer tablet

3. Szczegółowy opis zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i wdrożenie środków trwałych niezbędnych do uruchomienia i stabilnej pracy technologii cyfrowej, wspierających stabilne działanie ERP na hali produkcyjnej.

Zakres obejmuje zakup:

- serwera korporacyjnego do obsługi baz danych ENOVA, środowiska RDS oraz zapewnienia wysokiej dostępności systemu,
- serwera NAS do realizacji backupów, replikacji i ochrony danych,
- komputerów panelowych i tabletów do obsługi Paneli Meldunkowych, rejestracji operacji produkcyjnych, mobilnego dostępu do technologii i kontroli jakości,
- infrastruktury teletechnicznej dla hali.

Uwaga: Wszelkie użyte w treści wymagań lub w opisie urządzeń oznaczenia i nazwy własne, należy traktować jako przykładowe. Oferent może zaoferować rozwiązanie równoważne o ile jego parametry nie będą gorsze, niż wymagane przez Zamawiającego.

W skład zamówienia wchodzi następujące dostawy wraz z niezbędnymi pracami montażowymi, konfiguracyjnymi i wdrożeniowymi:

3.1 Serwer klasy korporacyjnej – 1 sztuka

Parametry i wymagania minimalne dostarczanego sprzętu:

- 2× Intel Xeon Silver 4410Y,
- 4× 32 GB DDR5 ECC (128 GB),
- RAID H755, (8 GB cache, BBU), 2× SSD 480 GB, SATA RI, 2× SSD 1.92 TB SATA RI,
- 2x PSU 700 W Hot-Swap (80 Plus Titanium),
- iDRAC9 Expresss,
- 3 lata rozszerzonej gwarancji w systemie NBD (Next Business Day),



- szyny Rack.

Serwer ma zapewnić skalowalność, wysoką dostępność oraz zgodność z wymaganiami ochrony danych klientów. Zapewnia możliwość pracy wielu modułów ERP i środowiska RDS.

Zakres prac instalacyjnych i konfiguracyjnych:

- Montaż i okablowanie serwera w szafie rack.
- Konfiguracja kontrolera RAID (H755) oraz macierzy dyskowych.
- Ustawienia BIOS i kontrolera zdalnego zarządzania iDRAC9.
- Instalacja systemu Windows Server 2025, konfiguracja usług domenowych (Active Directory, DNS, DHCP).
- Integracja z systemem ERP oraz weryfikacja stabilności i wydajności środowiska.
- Utworzenie polityk bezpieczeństwa i test procedur backupu.

3.2 Serwer NAS – 1 sztuka

Parametry i wymagania minimalne dostarczanego sprzętu:

- typ: Synology DiskStation DS923+ lub równoważny,
- 4x HDD Synology HAT3300-4T (4 x 4 TB SATA 3.5”),
- 2x SSD Synology SNV3410-400G (M.2 NVMe 400 GB cache),
- RAM Synology D4EU01-8G DDR4 ECC 8 GB.

Serwer NAS stanowi kluczowy element bezpieczeństwa – ma obsługiwać backupy, replikację danych, ochronę przed awariami i zapewniać zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa danych.

Zakres prac instalacyjnych i konfiguracyjnych:

- Montaż dysków i inicjalizacja systemu DSM.
- Konfiguracja macierzy RAID/SHR i wolumenów.
- Ustawienie uprawnień i integracja z kontrolerem domeny.
- Konfiguracja i testy kopii zapasowych, w tym harmonogramów i odzyskiwania danych.

3.3 Komputery panelowe przemysłowe – 6 sztuk

Parametry i wymagania minimalne dostarczanego sprzętu:

- ekran o przekątnej 21.5”, FHD (1920×1080 px, proporcje 16:9),
- procesor Intel Core i5-1155G7,
- pamięć RAM 16 GB DDR4,
- dysk SSD 512 GB M.2 NVMe,



- komunikacja: Wi-Fi ac + BT 4.2, 6× USB, 2× LAN, HDMI, 2× COM,
- pasywne chłodzenie, obudowa aluminiowa, VESA 75/100, IP65 (front)/IP50 (tył),
- system operacyjny Windows 11 Pro.

Panele przemysłowe są przeznaczone do uruchomienia Paneli Meldunkowych ENOVA365 (MES). Umożliwiają rejestrację start/stop operacji, skanowanie partii, zgłaszanie problemów i obsługę technologii pracownikom.

Zakres prac instalacyjnych i konfiguracyjnych:

- Instalacja systemu Windows 11 Pro oraz sterowników sprzętowych.
- Instalacja i konfiguracja oprogramowania ERP oraz niezbędnych komponentów komunikacyjnych.
- Integracja z domeną, konfiguracja użytkowników i dostępu do zasobów serwera.
- Testy połączeń sieciowych i logowania domenowego.

3.4 Tablety przemysłowe – 7 sztuk

Parametry i wymagania minimalne dostarczanego sprzętu:

- ekran o przekątnej 10",
- wersja robocza, stopień ochrony IP65 dla niezakłóconej pracy w warunkach hali przemysłowej,
- system operacyjny Windows.

Tablety mają umożliwić mobilny dostęp do dokumentacji produkcyjnej, rejestracji kontroli jakości, przeglądu technologii oraz komunikacji wewnętrznej.

Zakres prac instalacyjnych i konfiguracyjnych:

- Instalacja systemu Windows, aktualizacji i zabezpieczeń.
- Aktywacja modułów TPM, konfiguracja szyfrowania BitLocker.
- Konfiguracja połączeń Wi-Fi, VPN i zdalnego dostępu do systemu ERP.
- Testy łączności, synchronizacji danych i stabilności pracy urządzenia.

3.5 Infrastruktura teletechniczna dla hali produkcyjnej – 1 komplet

Zakres dostarczanego sprzętu:

- szafa rack hermetyczna,
- przewody LAN, AP Wi-Fi 2,
- switch zarządzalny TP-Link,
- montaż i uruchomienie.



Infrastruktura ma być zainstalowana w hali produkcyjnej, która obsłuży panele i tablety przemysłowe. Stabilne Wi-Fi jest konieczne dla komunikacji z serwerem ERP oraz rejestrowania danych w czasie rzeczywistym.

Zakres prac instalacyjnych i konfiguracyjnych:

- Montaż szafy rack hermetycznej oraz uziemienia.
- Wykonanie tras kablowych LAN i montaż gniazd RJ45.
- Instalacja i konfiguracja punktów dostępowych Wi-Fi oraz switcha zarządzalnego.
- Pomiar i testy przepustowości, stabilności sygnału i bezpieczeństwa sieci.

4. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA, GWARANCJA

1) Terminy zakończenia dostaw i prac:

Termin wykonania dostaw, montażu i konfiguracji wszystkich elementów zamówienia wynosi 360 dni od daty podpisania umowy z Oferentem, jednak nie później niż do 2027-06-30.

2) Gwarancja

Zamawiający wymaga, udzielenia przez Oferenta gwarancji trwającej minimum 36 miesięcy na każdy element dostawy, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru końcowego i przekazania urządzeń do eksploatacji.

5. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT

- 1) Ofertę cenową sporządzoną na Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1. należy składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: digit@marszał.pl.
W tytule wiadomości należy wpisać: „OFERTA CENOWA – środki trwałe”.

6. Termin składania ofert cenowych: do 2026-03-18

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCENY OFERTY I CENY

- 1) Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem całościowego przedmiotu zamówienia zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia.
- 2) Jeśli oferta będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 3) Czy Zamawiający dopuszcza negocjacje? – TAK.
- 4) Kryteria porównawcze ofert: Kryterium cenowe - 100% cena.

8. DODATKOWE WYMAGANIA



Do postępowania będą dopuszczeni tylko Oferenci, którzy nie są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawców, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa),
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 5) pozostawaniu z Zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Spełnienie powyższych wymogów Oferent oświadcza na *Formularzu oferty cenowej*.

8. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. Formularz oferty cenowej.