

UMOWA nr/2025

zawarta w dniu r. w Poznaniu pomiędzy:

Wielkopolskim Muzeum Niepodległości, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury pod numerem RIK – 27 prowadzonym przez Samorząd Województwa Wielkopolskiego z siedzibą przy ul. Woźnej 12 w Poznaniu (61-777), NIP 778-11-28-909, REGON: 000277902,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu którego działa:
Przemysław Terlecki – Dyrektor Muzeum

a firmą

z siedzibą w:

NIP

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu, której działa:

.....

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa fabrycznie nowych sprzętów mających stanowić wyposażenie pracowni digitalizacji Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości, zwanego dalej „sprzętem”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy o którym mowa w ust. 1 wraz z określeniem parametrów sprzętów zawiera poniższa tabela zawierająca spis sprzętów oraz jego parametry i minimalne wymagania zwana dalej „tabelą”.

1. Serwer NAS

Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bitowy • minimum 4 rdzenie • minimum 4 wątki • częstotliwość: minimum 2,0 GHz
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> • minimum: 8 GB DDR4
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Tower
Kieszenie dysków	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5"/3,5" – minimum 8 sztuk • M.2 PCIe NVMe – minimum 2 sztuki
Wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45 (LAN) 2.5 Gbps – minimum 2 porty • PCIe 3.0 <u>lub</u> 4.0 – minimum 1 gniazdo
Typy RAID	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 5 • 6 • JBOD
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> • AFP • HTTP • HTTPS • iSCSI • CIFS/SMB • FTP • SNMP • LDAP
System plików	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4

Dyski – 6 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność każdego z dysków: minimum 10TB • format 3,5" • interfejs SATA III (6,0 Gb/s) • pamięć podręczna cache 256 MB • prędkość obrotowa 7200 obr./min • dedykowane do pracy ciągłej 24/7 w serwerach NAS • kompatybilne z oferowanym serwerem NAS
-----------------	--

2. Monitor graficzny (I)

Wymagania ogólne	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160) • przekątna ekranu minimum 26,9" • odwzorowanie przestrzeni barw: nie mniej niż 99% Adobe RGB • obsługa standardu HDR • wbudowany kalibrator • kontrast statyczny nie mniejszy niż 1450:1 • maksymalna jasność nie mniej niż 500 cd/m² • złącza: DisplayPort, HDMI, USB-C • kąt widzenia w pionie: 178° • kąt widzenia w poziomie: 178° • w zestawie z kapturem zapobiegającym odbijaniu się światła od powierzchni ekranu
------------------	--

3. Monitor graficzny (II)

Wymagania ogólne	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160) • przekątna ekranu minimum 26,9" • odwzorowanie przestrzeni barw: nie mniej niż 99% Adobe RGB • obsługa standardu HDR • wbudowany kalibrator • kontrast statyczny nie mniejszy niż 1450:1 • maksymalna jasność nie mniej niż 500 cd/m² • złącza: DisplayPort, HDMI, USB-C • kąt widzenia w pionie: 178° • kąt widzenia w poziomie: 178° • w zestawie z kapturem zapobiegającym odbijaniu się światła od powierzchni ekranu
------------------	--

4. Mobilna stacja robocza

Procesor (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> • nie mniej niż 16 rdzeni • nie mniej niż 16 wątków • osiągający w teście https://www.cpubenchmark.net nie mniej niż 35000 punktów
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • nie mniej niż 64 GB pamięci zunifikowanej
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna nie mniej niż 16" • rozdzielczość nie mniej niż 3000 x 2000 pikseli • częstotliwość odświeżania nie mniej niż 120 Hz • jasność matrycy nie mniej niż 800 cd/m²
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • nie mniej niż 40 rdzeni
Dysk	<ul style="list-style-type: none"> • technologia dysku: SSD • pojemność: nie mniej niż 1TB
Obsługa	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wskazujące: gładzik • klawiatura: układ angielski (międzynarodowy), podświetlana
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E • moduł Bluetooth 5.3
Wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt 5 – nie mniej niż 3 porty

	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI – 1 sztuka • gniazdo na kartę pamięci SDXC – 1 sztuka
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • preinstalowany przez producenta
Zasilanie i bateria	<ul style="list-style-type: none"> • typ baterii: litowo-polimerowa • zasilacz o mocy nie mniejszej niż 140 W
Dodatkowe wyposażenie (kompatybilne z oferowaną mobilną stacją roboczą)	<ul style="list-style-type: none"> • przejściówka z USB-C na USB • mysz bezprzewodowa z wbudowanym akumulatorem • etui • torba

5. Urządzenie wielofunkcyjne A3

Technologia druku	<ul style="list-style-type: none"> • laserowa, kolorowa
Obsługiwane formaty papieru	<ul style="list-style-type: none"> • min. A3, A4, A5
Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • drukowanie • kopiowanie • skanowanie • faks (opcjonalnie) • skanowanie w formacie A3 (z szyby i przez ADF) • druk dwustronny (duplex) w standardzie
Prędkość druku	<ul style="list-style-type: none"> • min. 25 stron A4/minutę (mono i kolor)
Rozdzielność druku	<ul style="list-style-type: none"> • min. 1200 x 1200 dpi
Podajnik papieru	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 kasety + podajnik ręczny • automatyczny podajnik dokumentów (ADF) dwustronny
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN (Ethernet), • Wi-Fi (mile widziane).
Obsługa systemów operacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> • Windows, • macOS, • Linux

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy odpowiada ściśle wymogom określonym w tabeli.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny, oryginalnie zapakowany.
3. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku wątpliwości Zamawiającego potwierdzić parametry dostarczonego sprzętu.
4. Wykonawca gwarantuje dostarczanie przedmiotu umowy w opakowaniach fabrycznych zabezpieczonych w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie oraz chroniący przed uszkodzeniem.
5. Sprzęt będzie posiadał znak firmowy producenta, etykiety zawierające numer katalogowy, pozwalające na zidentyfikowanie danego przedmiotu.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na sprzęt na minimalny okres minimum 24 miesięcy. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek eksploatacji niezgodnej z instrukcją użytkowania.
7. Wykonawca zobowiązany jest odbierać zgłoszenia o usterkach i wadach sprzętu oraz reklamowania sprzętu, który ulegnie awarii w trakcie trwania gwarancji. Zgłoszenia reklamacji należy kierować na adres mailowy: Wykonawca zobowiązuje się odebrać uszkodzony sprzęt od Zamawiającego w czasie 2 dni roboczych od daty zgłoszenia.

8. Jeżeli Wykonawca po zgłoszeniu usterki i wezwaniu do reklamacji nie dopełni obowiązku naprawy lub wymiany towaru na nowy, Zamawiający wykona naprawę lub wymianę sprzętu na nowy, na koszt Wykonawcy.
9. Wykonawca oświadcza, że zainstalowanie innych sprzętów jest dopuszczalne i nie ogranicza udzielonej gwarancji.

§ 3

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji sprzętu, certyfikatów lub etykiet producenta,
2. Zamawiający może odmówić przyjęcia dostawy, w przypadku:
 - a) niespełnienia wymagań, określonych w tabeli,
 - b) uszkodzenia lub wady uniemożliwiającej użycie sprzętu,
 - c) dostawy przedmiotu zamówienia w inne miejsce lub poza godzinami pracy Muzeum (8-16)
3. Zamawiający zgłasza reklamację ilościową przy odbiorze towaru, a jakościową niezwłocznie po jej ujawnieniu.

§ 4

1. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się będzie w Magazynie Zbiorów Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości – ul. Święty Marcin 51a, 61-806 Poznań i w biurach przy ul. Woźnej 12, 61-777 Poznań.
2. Dostawa zamówionego sprzętu nastąpi transportem własnym Wykonawcy, do lokalu Zamawiającego określonego w ust. 1, w terminie od dnia podpisania umowy do 31 października 2025, w dniu roboczym, w godzinach 8 – 16.
3. Datą dostawy, a także momentem przeniesienia własności sprzętu oraz przejścia ryzyka jego przypadkowego uszkodzenia, utraty lub zniszczenia z Wykonawcy na Zamawiającego jest data wydania towaru w miejscu dostawy. Wykonawca wniesie i rozpakuje sprzęt w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Odbioru przedmiotu umowy dokonywać będzie przedstawiciel Zamawiającego w formie pisemnego potwierdzenia tego odbioru na protokole zdawczo-odbiorczym. Podczas odbioru sprzęt sprawdzony zostanie pod względem ilościowym i jakościowym, szczególnie pod kątem weryfikacji parametrów określonych w tabeli.

§ 5

1. Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy w całości przysługuje cena sprzedaży w wysokości zł **brutto** (słownie: 00/100 złotych).
2. Cena określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym dostawy przedmiotu umowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z wyładunkiem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
3. Cena sprzedaży zostanie zapłacona po dostarczeniu całości zamówionego sprzętu.
4. Ceny jednostkowe sprzętów:

Sprzęt:	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto
Serwer NAS		
Monitor graficzny (I)		
Monitor graficzny (II)		
Mobilna stacja robocza		
Urządzenie wielofunkcyjne A3		

5. Parametry zaofertowanego sprzętu:

a) Serwer NAS:

Lp.	Parametr	Sprzęt oferowany przez Wykonawcę
1	Producent sprzętu	
2	Model/symbol	

b) Monitor graficzny (I):

Lp.	Parametr	Sprzęt oferowany przez Wykonawcę
1	Producent sprzętu	
2	Model/symbol	

c) Monitor graficzny (II):

Lp.	Parametr	Sprzęt oferowany przez Wykonawcę
1	Producent sprzętu	
2	Model/symbol	

d) Mobilna stacja robocza:

Lp.	Parametr	Sprzęt oferowany przez Wykonawcę
1	Producent sprzętu	
2	Model/symbol	

e) Urządzenie wielofunkcyjne A3

Lp.	Parametr	Sprzęt oferowany przez Wykonawcę
1	Producent sprzętu	
2	Model/symbol	

6. Zamawiający dokona zapłaty ceny przelewem w terminie **do 14 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
7. Jeżeli jednak termin zapłaty przez Zamawiającego przypada w dni wolne od pracy (sobota, niedziela, święta) to termin ten ulega przesunięciu na pierwszy roboczy dzień po tych dniach.
8. Za datę zapłaty strony uważać będą datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na wystawianie faktur VAT bez jego podpisu.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w wysokości 0,2% wartości brutto wskazanej paragrafie 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu całości sprzętu,
 - 2) w wysokości 0,2% wartości brutto wskazanej paragrafie 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w realizacji terminów określonych w paragrafie 2 ust. 7,
 - 3) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części umowy brutto.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki za nieterminowe regulowanie należności w wysokości odsetek ustawowych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należnych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 7

Wykonawca, bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie

§ 8

1. Umowa obowiązuje **od dnia jej zawarcia do 15.11.2025 r.**

§ 9

1. Odstąpienie, wypowiedzenie i rozwiązanie umowy może nastąpić wyłącznie na piśmie, pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że nie narusza to obowiązujących przepisów.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Poznaniu.
4. Strony zobowiązują się do informowania siebie nawzajem o każdorazowej zmianie adresu swojej siedziby lub zamieszkania. W razie zaniedbania tego obowiązku korespondencję wyślaną listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na adres podany uprzednio uważa się za doręczoną.

§ 10

1. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wielkopolskie Muzeum Niepodległości z siedzibą przy ul. Woźnej 12.(www.wmn.poznan.pl)

Wyznaczono inspektora danych osobowych, z którym można się kontaktować przez e-mail: iodo@wmn.poznan.pl lub pisemnie na adres : ul. Woźna 12, 61-777 Poznań.

Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji niniejszej umowy