

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

**FORMULARZ OFERTY**

Nawiązując do ogłoszenia oraz treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na **Zakup urządzeń i oprogramowania niezbędnego do zapewnienia bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych, monitorowania infrastruktury IT oraz zarządzania siecią Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Krakowie**

**w ramach projektu Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności pn. „Cyberbezpieczny Urząd – Podniesienie standardów cyberbezpieczeństwa Wojewody Małopolskiego i jednostek podległych”,**

ja / my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

działając na podstawie\*: pełnomocnictwa / zgodnie z reprezentacją ujawnioną w rejestrze KRS / CEiDG \*niewłaściwe skreślić,

który to rejestr Zamawiający może samodzielnie pobrać ze strony internetowej pod adresem:

(adres strony internetowej pod która znajduje się właściwy rejestr)

województwo: \_\_\_\_\_

NIP/KRS/REGON: \_\_\_\_\_

- I. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
- II. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub Wykonawcy, którzy w powyższym zakresie ustanowili pełnomocnictwo)

- III. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- IV. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy wszelkie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- V. **OŚWIADCZAMY**, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w tym w Projektowanych postanowieniach umowy.
- VI. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w SWZ.
- VII. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

za cenę brutto ..... zł (słownie: ..... ) obliczoną zgodnie z poniższą specyfikacją oferowanego sprzętu oraz **uwzględniając ceny jednostkowe dla pozycji:**

- Pamięć masowa – Serwer NAS x 1 szt.
- Dyski twarde HDD x 24 szt.
- Serwer x 1 szt.
- Przełącznik sieciowy x 4 szt.
- Oprogramowanie serwerowe x 1 szt.
- Firewall sieciowy x 1 szt.
- Klucz sprzętowy bezpieczeństwa x 2 szt.
- Szkolenia x 2 szt.

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

**UWAGA:** W Specyfikacji oferowanego sprzętu należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia, nazwę producenta, parametry zastosowanych podzespołów. W przypadku zaoferowania sprzętu o parametrach wskazanych przez Zamawiającego należy wpisać słowo „**spełnia**”. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w Specyfikacji oferowanego sprzętu. Wszystkie pola w kolumnie ‘Dane techniczne oferowanego urządzenia’ wymagają obowiązkowego uzupełnienia dla każdej pozycji. **Nieuzupełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z wymaganiami.**

### 1. Specyfikacja produktu: pamięć masowa – Serwer NAS

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Podzespół / parametr	Minimalne wymagania	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Serwer NAS do montażu w szafie rack 19"	
2	Format obudowy	Maksymalnie 2U	
3	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej dystrybucji	
4	Liczba zatok	Minimum 12 zatok na dyski HDD i/lub SSD	
5	Obsługiwane dyski	SATA III 3,5" i/lub 2,5", obsługa Hot-swap	
6	Procesor	Minimum 4 rdzenie, taktowanie bazowe min. 2,0 GHz, architektura x86_64 lub równoważna, wsparcie dla wirtualizacji sprzętowej	
7	Pamięć RAM	Minimum 8 GB DDR4	
8	Maksymalna pamięć RAM	Możliwość rozbudowy do minimum 16 GB	
9	System operacyjny	Dedykowany system operacyjny producenta przeznaczony do zarządzania serwerem NAS	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

10	System plików	System plików zapewniający obsługę migawek (snapshotów), np. EXT4 z mechanizmem LVM, Btrfs, ZFS lub równoważny	
11	Obsługa RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10 oraz JBOD	
12	Porty LAN	Minimum 2 porty LAN o przepustowości nie mniejszej niż 2,5 Gb/s każdy	
13	Porty USB	Minimum 2 × USB 3.2 Gen 1 lub równoważne	
14	Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCIe Gen3 lub nowszy	
15	Dostęp do konsoli	Lokalna lub zdalna konsola zarządzania (np. HDMI, VGA, IPMI lub równoważna)	
16	Zasilanie	Redundantne zasilacze z możliwością wymiany w trakcie pracy (Hot-swap)	
17	Chłodzenie	Aktywne chłodzenie z redundantnymi wentylatorami	
18	Wirtualizacja	Wsparcie dla uruchamiania maszyn wirtualnych i kontenerów w ramach systemu NAS	
19	Kopie zapasowe	Obsługa kopii zapasowych lokalnych, sieciowych oraz do chmury	
20	Snapshoty	Obsługa migawek wolumenów i/lub systemu plików	
21	Szyfrowanie danych	Szyfrowanie danych z użyciem algorytmu AES 256-bit lub równoważnego	
22	Zarządzanie	Graficzny interfejs zarządzania dostępny przez przeglądarkę WWW	
23	Protokoły sieciowe	SMB, NFS, FTP, iSCSI	
24	Integracja katalogowa	Obsługa usług katalogowych LDAP i/lub Active Directory	
25	Monitoring systemu	Logi systemowe oraz mechanizmy alertów (e-mail i/lub SNMP)	
26	Wirtualizacja storage	Obsługa iSCSI LUN oraz Thin Provisioning	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

27	Rozszerzalność	Możliwość rozbudowy przestrzeni dyskowej przy użyciu dedykowanych modułów producenta lub rozwiązań równoważnych	
28	Certyfikaty	CE, RoHS lub równoważne	
29	Dokumentacja	Dokumentacja w języku polskim lub angielskim	
30	Gwarancja	Wsparcie producenta: min. 36 mcy od dnia podpisania bezusterkowego, protokolarnego odbioru sprzętu	
31	Serwis	Autoryzowany serwis producenta świadczony na terenie Unii Europejskiej	
32	Kompatybilność	Możliwość współpracy z systemami Windows, Linux oraz macOS	
33	Zastosowanie	Centralny magazyn danych, kopie zapasowe, systemy monitoringu oraz środowiska wirtualne	

## 2. Specyfikacja produktu: Dyski twarde HDD

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Podzespół / parametr	Minimalne wymagania	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Wewnętrzny dysk twardy HDD	
2	Format obudowy	3,5 cala	
3	Pojemność	Minimum 10 TB	
4	Interfejs	SATA III (6 Gb/s) lub równoważny	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

5	Prędkość obrotowa	Minimum 7200 obr./min	
6	Pamięć podręczna (cache)	Minimum 256 MB	
7	Wydajność sekwencyjna	Maksymalna prędkość transferu danych nie mniejsza niż 260 MB/s lub równoważna	
8	Technologia zapisu	Technologia zapisu zapewniająca stabilną pracę w macierzach RAID, np. CMR lub równoważna	
9	Niezawodność	Deklarowany przez producenta wskaźnik niezawodności MTBF minimum 1 000 000 godzin lub równoważny	
10	Przeznaczenie	Dysk przeznaczony do pracy ciągłej (24/7) w systemach NAS i/lub macierzach RAID	
11	Warunki pracy	Zakres temperatur pracy zgodny ze specyfikacją producenta dla dysków klasy serwerowej/NAS	
12	Zgodność	Kompatybilność z serwerami, systemami NAS oraz komputerami klasy PC	
13	Certyfikaty	CE, RoHS lub równoważne	
14	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej produkcji	
15	Gwarancja	Wsparcie producenta: min. 36 m-cy od dnia podpisania bezusterkowego, protokolarnego odbioru sprzętu	

### 3. Specyfikacja produktu: – Serwer

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

Lp.	Podzespół / parametr	Wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Serwer do montażu w szafie rack 19"	
2	Format obudowy	Maksymalnie 2U	
3	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej produkcji	
4	Zatoki dyskowe	Minimum 12 zatok Hot-swap na dyski 3,5" z możliwością montażu dysków 2,5"	
5	Obsługiwane dyski	Dyski SATA, SAS oraz SSD	
6	Procesor	Minimum 1 procesor serwerowy, co najmniej 16 rdzeni, architektura x86_64 lub równoważna	
7	Wydajność procesora	Taktowanie bazowe minimum 2,3 GHz, tryb podwyższonego taktowania (boost/turbo) minimum 4,0 GHz lub równoważna wydajność	
8	Pamięć RAM	Minimum 32 GB pamięci DDR5 ECC lub równoważnej	
9	Maksymalna pamięć RAM	Możliwość rozbudowy do minimum 1 TB	
10	Dyski systemowe	Minimum 2 dyski SSD o pojemności co najmniej 960 GB każdy, pracujące w macierzy RAID	
11	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler RAID obsługujący poziomy 0, 1, 5, 6, 10 lub równoważny	
12	Pamięć cache RAID	Minimum 8 GB pamięci cache z mechanizmem zabezpieczenia danych (np. podtrzymanie bateryjne lub równoważne)	
13	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty Ethernet RJ-45	
14	Porty USB	Minimum 4 porty USB	
15	Sloty rozszerzeń	Minimum 3 sloty PCIe Gen5 x16 lub równoważne	
16	Zarządzanie	Wbudowany system zdalnego zarządzania klasy enterprise, umożliwiający m.in. zdalną konsolę, dostęp do BIOS oraz zarządzanie zasilaniem	
17	Funkcje zarządzania	Monitoring stanu sprzętu, aktualizacje firmware/BIOS, oraz mechanizmy alerów	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

18	Zasilanie	Redundantne zasilacze z możliwością wymiany w trakcie pracy (Hot-swap)	
19	Moc zasilaczy	Moc pojedynczego zasilacza dostosowana do pełnej konfiguracji serwera, minimum 1000 W każdy	
20	Chłodzenie	Redundantne wentylatory z możliwością wymiany w trakcie pracy (Hot-swap)	
21	Bezpieczeństwo	Moduł TPM, obsługa Secure Boot lub rozwiązania równoważne	
22	System operacyjny	Kompatybilność z systemami klasy serwerowej (Windows Server / Linux) oraz środowiskami wirtualizacyjnymi	
23	Wirtualizacja	Wsparcie dla popularnych platform wirtualizacyjnych (np. VMware, Hyper-V, Proxmox lub równoważne)	
24	Szyny montażowe	Komplet szyn montażowych do instalacji w szafie rack w zestawie	
25	Maskownica frontowa	Komplet szyn montażowych do instalacji w szafie rack w zestawie	
26	Certyfikaty	CE, RoHS lub równoważne	
27	Dokumentacja	Dokumentacja w języku polskim lub angielskim	
28	Gwarancja	Wsparcie producenta: min. 36 mcy od dnia podpisania bezusterkowego, protokolarnego odbioru sprzętu onsite	
29	Serwis	Autoryzowany serwis producenta świadczony na terenie Unii Europejskiej	
30	Wsparcie	Dostęp do aktualizacji firmware i BIOS przez okres obowiązywania gwarancji	
31	Zastosowanie	Wirtualizacja, serwer plików, backup oraz bazy danych	



WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

#### 4. Specyfikacja produktu: Przełącznik sieciowy

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Zarządzalny przełącznik sieciowy warstwy L2+	
2	Obudowa	Przystosowany do montażu w szafie Rack 19", wysokość maksymalnie 1U	
3	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej dystrybucji	
4	Porty Ethernet	Minimum 24 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s RJ-45	
5	Obsługa PoE	Minimum 24 porty PoE+ zgodnie ze standardem IEEE 802.3af/at lub równoważnym	
6	Budżet mocy PoE	Budżet mocy PoE nie mniejszy niż 380 W lub równoważny, umożliwiający jednoczesne zasilanie urządzeń PoE+	
7	Porty uplink	Minimum 4 porty uplink SFP+ o przepustowości 10 Gb/s	
8	Port konsoli	RJ-45 lub port USB (Micro-USB / USB-C) albo rozwiązanie równoważne	
9	Przepustowość przełączania	Przepustowość przełączania nie mniejsza niż 120 Gbps lub równoważna	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

10	Szybkość przekierowań	Wydajność przekierowań nie mniejsza niż 90 Mpps lub równoważna	
11	Bufor pakietów	Bufor pakietów o pojemności nie mniejszej niż 12 MB lub równoważny	
12	Tablica MAC	Obsługa co najmniej 16 000 adresów MAC	
13	VLAN	Obsługa standardu IEEE 802.1Q VLAN	
14	QoS	Obsługa mechanizmów QoS w warstwach L2/L3/L4	
15	Routing	Obsługa routingu statycznego IPv4 lub równoważnych funkcji warstwy L3	
16	Bezpieczeństwo	Mechanizmy bezpieczeństwa sieciowego ACL, 802.1X, DHCP Snooping, Storm Control lub równoważne	
17	Zarządzanie	Interfejs zarządzania: Web GUI, SNMP, SSH, Telnet oraz CLI	
18	Zarządzanie centralne	Możliwość zarządzania centralnego w ramach systemu zarządzania siecią producenta lub rozwiązania równoważnego	
19	Jumbo Frames	Obsługa ramek Jumbo o wielkości co najmniej 9 KB	
20	Zasilanie	Zasilanie sieciowe 100–240 V AC, 50/60 Hz	
21	Chłodzenie	Aktywne chłodzenie z wykorzystaniem wentylatorów	
22	Certyfikaty	CE, RoHS, FCC lub równoważne	
23	Wymiary	Przystosowany do montażu w szafie rack 19", wysokość 1U	
24	Gwarancja	Wsparcie producenta: min. 36 mcy od dnia podpisania bezusterkowego, protokolarnego odbioru sprzętu	
25	Dokumentacja	Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	
26	Kompatybilność	Zgodność ze standardami IEEE Ethernet	
27	Zastosowanie	Sieci LAN z obsługą PoE oraz uplinków 10 GbE	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

## 5. Specyfikacja produktu: Oprogramowanie serwerowe

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Podzespół / parametr	Wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ oprogramowania	System operacyjny klasy serwerowej	
2	Producent oprogramowania	Producent oprogramowania serwerowego klasy enterprise (Microsoft lub rozwiązanie równoważne)	
3	Przeznaczenie	Do instalacji na serwerze rackowym klasy enterprise,	
4	Kompatybilność sprzętowa	Pełna kompatybilność z oferowanym serwerem, potwierdzona przez producenta oprogramowania lub sprzętu	
5	Architektura	64-bit (x86_64 lub równoważna)	
6	Model licencjonowania	Licencjonowanie uzależnione od liczby rdzeni procesora lub równoważny model licencjonowania	
7	Minimalny zakres licencji	Licencja obejmująca co najmniej 16 rdzeni procesora	
8	Rodzaj licencji	Licencja OEM / ROK lub równoważna	
9	Forma dostarczenia	Nośnik fizyczny lub cyfrowy	
10	Wersja systemu	Aktualna, stabilna wersja producenta	
11	Edycja	Edycja umożliwiająca realizację wymaganych funkcji serwerowych lub równoważna	
12	Wirtualizacja	Możliwość uruchomienia co najmniej 2 maszyn wirtualnych	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

13	Mechanizmy hypervisorów	Wbudowany mechanizm wirtualizacji lub możliwość współpracy z hyperviosorem	
14	Obsługa pamięci RAM	Zgodna z parametrami oferowanego serwera	
15	Obsługa procesora	Wsparcie dla procesorów serwerowych klasy enterprise	
16	System plików	Obsługa systemów plików takich jak NTFS, ReFS lub równoważne	
17	Role serwerowe	Możliwość realizacji ról serwerowych, w tym m.in.: usługi katalogowe, DNS, DHCP, serwer plików oraz usługi wirtualizacji	
18	Zarządzanie	Graficzne oraz zdalne narzędzia administracyjne	
19	Bezpieczeństwo	Regularne aktualizacje bezpieczeństwa, mechanizmy szyfrowania danych oraz kontroli dostępu	
20	Integracja domenowa	Integracja z usługami katalogowymi klasy enterprise (np. Active Directory lub równoważne)	
21	Kopie zapasowe	Wbudowane lub natywne narzędzia do wykonywania kopii zapasowych	
22	Aktualizacje	Automatyczne aktualizacje producenta	
23	Wsparcie producenta	Dostęp do oficjalnego wsparcia technicznego producenta	
24	Język interfejsu	Interfejs użytkownika dostępny w języku polskim lub angielskim	
25	Stan licencji	Licencja nowa, nieużywana, pełnoprawna	
26	Legalność	Oprogramowanie pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji producenta	
27	Dokumentacja	Dokumentacja instalacyjna i użytkowa w formie elektronicznej lub drukowanej	
28	Certyfikaty	Zgodność z wymaganiami i standardami producenta	
29	Czas obowiązywania	Bezterminowa licencja	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

30	Wsparcie aktualizacji	Aktualizacje i poprawki dostępne zgodnie z polityką wsparcia producenta	
31	Zastosowanie	Obsługa środowiska serwerowego oraz środowisk wirtualnych	

## 6. Specyfikacja produktu: Firewall sieciowy

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Sprzętowe urządzenie bezpieczeństwa sieciowego klasy NGFW/UTM	
2	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej dystrybucji	
3	Porty sieciowe	Minimum 2 porty WAN Ethernet o przepustowości co najmniej 1 Gb/s oraz minimum 8 portów LAN Ethernet 1 Gb/s RJ-45	
4	Porty dodatkowe	Co najmniej 1 port konsoli oraz co najmniej 1 port USB	
5	Przepustowość zapory sieciowej	Minimum 10 Gbps	
6	Przepustowość IPS	Minimum 2,5 Gbps	
7	Przepustowość NGFW	Minimum 1,5 Gbps	
8	Przepustowość VPN	Minimum 7 Gbps (IPsec)	
9	Liczba sesji	Minimum 1 000 000 jednoczesnych sesji	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

10	Funkcje bezpieczeństwa	Firewall, system IPS, ochrona antywirusowa, filtrowanie treści WWW, kontrola aplikacji lub równoważne	
11	Obsługa VPN	Obsługa tuneli IPsec VPN oraz SSL VPN	
12	Obsługa SD-WAN	Wbudowana obsługa technologii SD-WAN lub równoważnej	
13	System operacyjny	Dedykowany system producenta przeznaczony do zarządzania bezpieczeństwem	
14	Zarządzanie	Web GUI, CLI, SNMP, możliwość centralnego zarządzania	
15	Monitoring i raporty	Monitoring ruchu, logi zdarzeń oraz mechanizmy raportowania	
16	Bezpieczeństwo systemowe	Mechanizmy ochrony przed atakami typu DoS/DDoS oraz kontrola dostępu	
17	Certyfikaty	CE, RoHS lub równoważne	
18	Zasilanie	Zasilanie sieciowe 100–240 V AC, 50/60 Hz	
19	Chłodzenie	Aktywne chłodzenie realizowane przez wentylatory	
20	Dokumentacja	Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	
21	Gwarancja	Wsparcie producenta: min. 36 mcy od dnia podpisania bezusterkowego, protokolarnego odbioru sprzętu	
22	Wsparcie techniczne	Wsparcie techniczne oraz aktualizacje bezpieczeństwa przez minimum 60 miesięcy	
23	Serwis	Autoryzowany serwis producenta świadczony na terenie Unii Europejskiej	
24	Kompatybilność	Zgodność z systemami Windows, Linux, macOS	
25	Zastosowanie	Ochrona sieci, VPN, UTM, SD-WAN w środowisku instytucjonalnym	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

## 7. Specyfikacja produktu: Klucz sprzętowy bezpieczeństwa

Model .....

Typ urządzenia .....

Nazwa producenta .....

Parametry zastosowanych podzespołów .....

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

Lp.	Podzespół / parametr	Wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego urządzenia:
1	Typ urządzenia	Klucz sprzętowy do uwierzytelniania dwuskładnikowego (MFA)	
2	Interfejs	USB-A oraz NFC lub rozwiązania równoważne	
3	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe, nieużywane, z bieżącej dystrybucji	
4	Obsługiwane protokoły	Obsługa standardów uwierzytelniania, takich jak FIDO2, WebAuthn, FIDO U2F, OTP, OATH, PIV, OpenPGP lub równoważnych	
5	Bez hasłowe logowanie	Obsługa logowania bez hasłowego w oparciu o standardy FIDO2/WebAuthn	
6	Kompatybilność systemowa	Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows, macOS, Linux, ChromeOS	
7	Kompatybilność aplikacyjna	Wsparcie dla popularnych przeglądarek internetowych oraz aplikacji biznesowych	
8	Bezpieczeństwo	Sprzętowe mechanizmy kryptograficzne	
9	Odporność	Odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz wilgoć, zgodnie ze specyfikacją producenta	
10	Zasilanie	Brak wbudowanej baterii, zasilanie realizowane poprzez interfejs USB i/lub NFC	
11	Zastosowanie	Zabezpieczenie dostępu do systemów i usług IT	

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

12	Certyfikaty	FIDO2, U2F lub równoważne	
13	Dokumentacja	Dokumentacja techniczna i instrukcja użytkowania w języku polskim lub angielskim	
14	Gwarancja	Gwarancja Producenta	
15	Przeznaczenie	Uwierzytelnianie, użytkowników w środowisku korporacyjnym	

## 8. Specyfikacja produktu: Szkolenia

Cena jednostkowa netto ..... zł, brutto ..... zł

- Wykonawca zapewni Zamawiającemu realizację 2 specjalistycznych szkoleń dla użytkowników i administratorów w zakresie oferowanych technologii.
- Szkolenia muszą obejmować swoim zakresem technologie dostarczone w ramach niniejszego postępowania, w szczególności serwery, pamięci masowe, urządzenia sieciowe, systemy operacyjne, systemy zabezpieczeń oraz oprogramowanie zarządzające.
- Zakres szkoleń obejmuje administrację, konfigurację, eksploatację oraz utrzymanie dostarczonych urządzeń i systemów, w tym systemów zarządzania.
- Termin realizacji szkoleń zostanie ustalony wspólnie przez Zamawiającego i Wykonawcę. Dopuszcza się realizację szkoleń w formie voucherów szkoleniowych.
- Szkolenia mogą być realizowane w formie stacjonarnej lub zdalnej, zgodnie z ustaleniami stron.
- Po zakończeniu szkolenia uczestnicy ze strony Zamawiającego otrzymają imienne zaświadczenia potwierdzające udział oraz ukończenie szkolenia.



WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

VIII. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Projektowanych postanowieniach umowy.

IX. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie/przy udziale Podwykonawców\*

*\* niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcy zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia: \_\_\_\_\_  
(opis zamówienia zlecanego Podwykonawcy)

Podwykonawcą będzie: \_\_\_\_\_  
(wpisać nazwę i dane adresowe podmiotu, o ile są znane)

X. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

XI. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Adres e-mail: \_\_\_\_\_

XII. **OŚWIADCZAM**, że wybór naszej oferty będzie/nie będzie (niepotrzebne skreślić) prowadził do powstania u Zamawiającego **obowiązku podatkowego** zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ust. 1 ustawy Pzp. Jeśli ten punkt nie zostanie wypełniony przez Wykonawcę, Zamawiający uznaje, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w myśl art. 225 ust. 1 ustawy Pzp.

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

W przypadku, zaznaczenia, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca obowiązany jest do wskazania:

1. nazwy (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
2. wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
3. stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

.....  
.....

**XIII. PODMIOT**, w imieniu którego składam niniejszą ofertę jest (należy zaznaczyć właściwą pozycję):

- ☐ mikroprzedsiębiorcą,
- ☐ małym przedsiębiorcą,
- ☐ średnim przedsiębiorcą,
- ☐ prowadzę jednoosobową działalność gospodarczą,
- ☐ jestem osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,
- ☐ inny rodzaj (wpisać jaki) .....

mikroprzedsiębiorca - przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;

mały przedsiębiorca - przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro

WL-IV.272.22.2026

Załącznik nr 3 do SWZ - Formularz oferty

- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;

średni przedsiębiorca - przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczył równowartości w złotych 43 milionów euro

- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą;

Definicje na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców

---