**ZAŁĄCZNIK NR 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia nr: **ZP/TP/2312/23/1771/2024** na:**Dostawa oprogramowania biurowego dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu**

1. **Warunki ogólne**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania biurowego dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu w zakresie:
3. **Część I:** **Dostawa oprogramowania** **antywirusowego**

Przedmiotem zamówienia jest rozszerzenie licencji oprogramowania antywirusowego (500 szt.) -licencja aktywna do 21.03.2026.

w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w budynku przy ul. Wojska Polskiego 1 na własny koszt i ryzyko Wykonawcy

1. **Część II: Dostawa oprogramowania** **systemowego**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania stanowiskowego systemu operacyjnego typu Windows 11 Pro lub równoważny- 65 szt. licencji

w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w budynku przy ul. Wojska Polskiego 1 na własny koszt i ryzyko Wykonawcy.

1. Oprogramowanie dostarczone w ramach realizacji zamówienia będzie:
2. nowe, nieużywane wcześniej, tj. przed dniem dostarczenia,
3. posiadało świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta oprogramowania lub dostawcę
4. zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co oznacza, że będzie posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej i być przeznaczone do użytkowania w Polsce**,**
5. pochodziło z legalnych źródeł- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stosowne, oryginalne atrybuty legalności w zależności od producenta oprogramowania, np. certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.- **po zawarciu umowy w sprawie zamówienia, najpóźniej przed realizacją zamówienia.**
6. Udzielenie i przekazanie licencji na oferowane oprogramowanie nie może naruszać praw osobistych i majątkowych osób trzecich.
7. Wszelkie opłaty i wynagrodzenie autorskie za licencje na oferowane oprogramowanie zawarte są w cenie przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca dostarczy oprogramowanie na nośniku CD lub DVD lub na nośniku USB lub w wersji elektronicznej - w postaci klucza licencyjnego tj. danych zapewniających: pobranie oprogramowania ze strony internetowej wskazanej przez Wykonawcę lub przesłania klucza licencyjnego na adres mailowy wskazany przez Zamawiającego: [**licencje@ans-elblag.pl**](mailto:licencje@ans-elblag.pl)
9. Oferowany przedmiot zamówienia musi odpowiadać normom/certyfikatom określonym w OPZ lub normom/certyfikatom równoważnym. Za równoważne Zamawiający uzna normy utworzone przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim.
10. Zgodnie z treścią art. 99 ustawy PZP, jeżeli OPZ zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy *lub równoważny*. Wszystkie nazwy firmowe oprogramowania użyte w OPZ powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe.
11. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego. Równoważność oznacza, że dostarczane oprogramowanie musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność, określoną przez Zamawiającego w OPZ w stosunku, do którego jest wskazywana przez Wykonawcę jako równoważne i posiadać nie gorsze parametry techniczne.
12. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanych oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania wskazanego przez Zamawiającego. Zamawiający określa następujące kryteria oceny równoważności:
13. Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że zaoferowane oprogramowania spełniają wszystkie wymagania i warunki określone w OPZ, w szczególności w zakresie:

* warunków licencji / sublicencji / subskrypcji zaoferowanych produktów równoważnych w każdym aspekcie, które nie mogą być gorsze względem oprogramowania określonego w OPZ,
* funkcjonalności zaoferowanego oprogramowania równoważnego, które nie mogą być ograniczone i gorsze względem funkcjonalności oprogramowania określonego w OPZ
* zakresu kompatybilności i współdziałania zaoferowanego oprogramowania równoważnego z oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego, który nie może być gorszy niż dla oprogramowania określonego w OPZ,
* poziomu zakłóceń pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego spowodowanego wykorzystaniem zaoferowanego oprogramowania równoważnego, który nie może być większy niż w przypadku oprogramowania określonego w OPZ,
* poziomu współpracy zaoferowanego oprogramowania równoważnego z systemami Zamawiającego, który nie może być gorszy od tego jaki zapewniają oprogramowania określone w OPZ,
* zapewnienia pełnej, równoległej współpracy w czasie rzeczywistym i pełnej funkcjonalnej zamienności zaoferowanego oprogramowania równoważnego z oprogramowaniem określonym w OPZ,
* warunków i zakresu usług gwarancji, asysty technicznej i konserwacji zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być gorsze niż dla oprogramowania określonego w OPZ,
* obsługi przez zaoferowane produkty równoważne języków interfejsu, w ilości i rodzaju nie mniejszych niż oferują oprogramowania określone w OPZ,
* wymagań sprzętowych dla zaoferowanego oprogramowania równoważnego, które nie mogą być wyższe niż dla oprogramowania określonego w OPZ,
* dostępności wersji bitowych (32, 64) zaoferowanego oprogramowania równoważnego, która nie może być mniejsza niż dla oprogramowania określonego w OPZ,
* dostępności wersji na różne systemy operacyjne zaoferowanego oprogramowania równoważnego, która nie może być mniejsza niż dla oprogramowania określonego w OPZ.

1. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane oprogramowanie.
2. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu produktu równoważnego.
3. Oprogramowanie równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie może powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia producentów innego używanego i współpracującego z nim oprogramowania.
4. Oprogramowanie równoważne zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie oprogramowania równoważnego, dla którego producent ogłosił zakończenie jego rozwoju w terminie 3 lat licząc od momentu złożenia oferty. Niedopuszczalne jest użycie oprogramowania równoważnego, dla którego producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego nowszych wersjach.
5. Oferowane oprogramowania muszą spełniać co najmniej parametry i funkcjonalności wyszczególnione przez Zamawiającego **w kolumnie *b* tabeli poniżej.**
6. **Sposób sporządzenia dokumentu:**
7. W **kolumnie *c* tabeli** Wykonawca określi:
8. każdorazowo funkcjonalności oferowanego oprogramowania, przy czym w przypadku całkowitego spełnienia parametru wyspecyfikowanego przez Zamawiającego wystarczy, jeżeli Wykonawca potwierdzi zgodność parametru poprzez wpisanie w komórkę określenia „**TAK, oferowany”**
9. nazwę producenta, model i kod oferowanego oprogramowania, w szczególności, jeżeli Zamawiający użył zwrotu *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu*.
10. Zamawiający dopuszcza złożenie OPZ w odniesieniu do oferowanej przez siebie części zamówienia poprzez:
11. Usunięcie z dokumentu tabel niedotyczących oferowanej przez Wykonawcę części zamówienia
12. Wykreślenie z dokumentu tabel niedotyczących oferowanej przez Wykonawcę części zamówienia

przy zachowaniu zapisów z rozdziału I i II przedmiotowego dokumentu.

1. Dokument winien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w sposób zgodny z określonym w SWZ.

1. **Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne**
2. **Część I: Dostawa oprogramowania antywirusowego 500 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  *(należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)* |
| *a* | *b* | *c* |
|  | Rozszerzenie licencji antywirusowej | *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu* |
|  | Typ Bitdefender GravityZone Business Security lub równoważne rozszerzenie 500 licencji Business Security do posiadanych 500 licencji na okres  do dnia 21 marzec 2026 rodzaj produktu standard posiadanej przez zamawiającego: Akademię Nauk Stosowanych w Elblągu. |  |
|  | - centralna konsola zarządzania  - obsługa zarządzania urządzeniami z systemami takimi jak Windows, Linux, MacOS  - Możliwość definiowania polityk bezpieczeństwa dla różnych grup urządzeń. |  |
|  | Zapewnia powinno zapewniać ochronę przed cyberzagrożeniami takimi jak: wirusami, złośliwym oprogramowaniem, ransomware, spyware |  |
|  | Kontrola aplikacji i urządzeń:  - funkcje kontroli aplikacji z możliwością blokowania nieautoryzowanych aplikacji.  -kontrola urządzeń peryferyjnych, takich jak pendrive’y, drukarki, dyski zewnętrzne. |  |
|  | Zabezpieczenie sieci:  - wbudowany moduł zapory ogniowej (Firewall) z możliwością konfiguracji reguł sieciowych.  - wykrywanie i blokowanie zagrożeń sieciowych |  |
|  | Oprogramowanie musi stanowić pełną kompatybilność z konsolą zarządzania antywirusowego, oraz zachować ciągłość działania ze względu na bezpieczeństwo informatyczne Uczelni. Oferowane oprogramowanie musi współpracować z przyjętymi regułami bezpieczeństwa. |  |

1. **Część II: Dostawa oprogramowania systemowego - 65 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  *(należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)* |
| *a* | *b* | *c* |
|  | Licencja systemu operacyjnego Windows 11 Pro ESD lub równoważny | *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu* |
|  | Cechy charakterystyczne systemu operacyjnego:  - Dostępne min, 2 rodzaje graficznego interfejsu: klasyczny (klawiatura i mysz), dotykowy, dostępne w wielu językach do wyboru  - Dostępne funkcje związane z obsługą urządzeń typu tablet  - Możliwość pracy na wielu pulpitach lub ekranach  - Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet mechanizmem udostępnionym przez Producenta, lub przez administratora systemu  - Wbudowana zapora internetowa, i narzędzia do zarządzania ustawieniami zapory.  - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i złośliwego oprogramowania, z zapewnionymi przez Producenta aktualizacjami  - Graficzne środowisko do instalacji i konfiguracji aplikacji  - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, takich jak drukarki, urządzenia sieciowe, urządzenia USB  - Możliwość zarządzania poprzez polityki grupowe stosowane w instytucji Zamawiającego  - Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji  - Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się w firmowych centrach danych z urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN, z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy  - Wbudowane narzędzia do administracji systemem, do wykonywania kopii zapasowych plików, folderów, polityk, oraz ich odtwarzania  - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów przestrzeni dyskowej dla użytkowników, umożliwiający tworzenie kopii zapasowych  - Identyfikacja sieci komputerowych podłączonych do urządzenia, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa, z predefiniowanymi odpowiednio ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.  - Wbudowany mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika  - Wbudowane narzędzia służące do szyfrowania partycji danych, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module), lub na kluczach pamięci przenośnej USB |  |
|  | Licencje sytemu powinny być dostarczone nieużywane, nieaktywowane wcześniej na innym urządzeniu, dostarczone w najnowszej stabilnej wersji pochodzącej z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oprogramowania nieobciążone prawami na rzecz osób trzecich. Dostarczone oprogramowanie jest wolne od wad fizycznych i prawnych. |  |
|  | Licencja umożliwia przypisanie na stałe do jednego urządzenia. Można ją przenieść na inny komputer (np. po wymianie sprzętu), pod warunkiem usunięcia jej z poprzedniego urządzenia. |  |

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy- kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub osobisty)*