Załącznik nr 1 do SIWZ

Pieczęć adresowa Wykonawcy

............................................

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa: ......................................................................................................................................................,

Siedziba: ....................................................................................................................................................,

*(nazwa i siedziba Wykonawcy - w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienie należy wymienić wszystkich wykonawców ze wskazaniem Pełnomocnika, a poniżej wpisać jedynie dane Pełnomocnika)*

Nr telefonu……….....................................................................................................................................,

Internet: http:// ..........................................................................................................................................,

e-mail: ............................................................@.......................................................................................,

REGON ..........................................................; NIP ................................................................................,

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Zamawiającym:

.................................................................................................................................................................

Zamawiający:

Wojskowy Instytut Łączności

ul. Warszawska 22A

05-130 Zegrze Południowe

W związku z postępowaniem prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę sprzętu komputerowego oraz urządzeń biurowych dla Wojskowego Instytutu Łączności”**,
nr sprawy: **ZP-30-19-WIŁ**,

**oferujemy realizację zamówienia za kwotę:**

**Część I – dostawa złożonej centralnej stacjonarnej jednostki komputerowej**

*netto:* .......................... *zł*

(słownie złotych: ....................................................................................................................)

plus podatek VAT w wysokości .... %, co daje kwotę:

*brutto:* .......................... *zł*

(słownie złotych: ....................................................................................................................)

zgodnie z załączonym do oferty „Formularzem techniczno - cenowym” stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ.

***Oświadczamy, że:***

* dostawę zrealizujmy w terminie do ................ dni od dnia zawarcia umowy
*(nie dłuższym niż 14 dni),*
* na dostarczony przedmiot zamówienia udzielimy …. miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*nie krótszej niż 24 miesięcy i nie dłuższej niż 60 miesięcy),*
* termin płatności wynosi ………. dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT*(minimum 21 dni roboczych).*

**Część II – dostawa sprzętu komputerowego i urządzeń biurowych**

*netto:* .......................... *zł*

(słownie złotych: ....................................................................................................................)

plus podatek VAT w wysokości .... %, co daje kwotę:

*brutto:* .......................... *zł*

(słownie złotych: ....................................................................................................................)

zgodnie z załączonym do oferty „Formularzem techniczno - cenowym” stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ.

***Oświadczamy, że:***

* dostawę zrealizujmy w terminie do ................ dni od dnia zawarcia umowy
*(nie dłuższym niż 14 dni),*
* na dostarczony przedmiot zamówienia udzielimy …. miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń (*nie krótszej niż 24 miesięcy i nie dłuższej niż 60 miesięcy),*
* termin płatności wynosi ………. dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT*(minimum 21 dni roboczych).*

**Ponadto oświadczamy, że:**

1. do powyższego zamówienia **zaangażujemy / nie zaangażujemy**\* podwykonawców do realizacji części zamówienia, *zakres powierzonych prac (jeśli dotyczy): …………………………………………………………………………………………………………………………
(w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom)*
2. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz
z załącznikami, nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do sporządzenia oferty i właściwego wykonania zamówienia;
3. załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień składania ofert (odpowiedzialność karna na podstawie art. 233 kodeksu karnego i art. 297 kodeksu karnego);
4. kwota oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
w tym: upusty, rabaty, cła, marże oraz koszty związane z opakowaniem, transportem, załadunkiem, rozładunkiem i przemieszczeniem ze środka transportu pod adres wskazany przez Zamawiającego;
5. zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert;
7. wyżej wskazany adres e-mail jest odpowiednim do przekazywania nam informacji dotyczących postępowania;
8. zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto;
9. dokumenty wymienione od strony …… do strony …… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania;
10. oferta złożona na………..stronach kolejno ponumerowanych od nr …. do nr……..

*Do oferty załączam następujące dokumenty:*

1. ....................................................................................
2. ....................................................................................
3. ....................................................................................
4. ....................................................................................
5. ....................................................................................

*\*) niepotrzebne skreślić*

.................................................. ...........................................................................

 *(miejscowość, data) (pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

Załącznik nr 2 do SIWZ

**Formularz techniczno-cenowy**

**Część I – dostawa złożonej centralnej stacjonarnej jednostki komputerowej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne przedmiotu zamówienia****określone przez Zamawiającego** | **j.m.** | **ilość** | **Nazwa, producent, model, parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę** | **Cena netto** | **Wartość netto****(ogółem)****(kol. 6 x kol. 4)** | **Wartość brutto****(ogółem)****(kol. 7 + VAT)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| 1 | **Złożona centralna stacjonarna jednostka komputerowa** z zainstalowanym systemem operacyjnym wraz z dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji, zestaw w konfiguracji minimalnej: * Procesor – min. wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 6 szt.) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 16 800 (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową, a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora L3 min. 9 MB, architektura 64bit, ilość wątków min. 6, ze zintegrowanym układem graficznym gwarantujący wyświetlanie obrazu w jakości 4K - min. 60 Hz i może obsłużyć do 3 ekranów jednocześnie. Typ gniazda np. Socket 1151. Przykładowy procesor: **INTEL CORE i5-8400 2,8 GHz, 9MB, BOX** wraz z odpowiednim chłodzeniem wentylatorowym dla ww. procesora spełniającego minimalny ww. wynik „lub równoważny”;
* Pamięć RAM – DDR4 DIMM, min. przepustowość 19200 MB/s taktowanie: min. 2400 MHz Non-ECC, pojemność min. 16GB (w jednej kości: 1 x 16GB) opóźnienie: max. CL 12 (np. **HyperX Predator 16GB [1x16GB 2400MHz DDR4 CL12 XMP DIMM** „lub równoważny”);
* Płyta główna – obsługująca w/w 1 x procesor (np. Intel Core i5-8xxx, Intel Core i5-9xxx „lub równoważny”), pamięć RAM, min. 4 gniada pamięci DDR4 DIMM (np. DDR4-2133, DDR4-2400, DDR4-2666) obsługujące łącznie min. 64GB RAM, złączą PCI-E (liczba slotów): 2 x złącze PCI-Express x16, 1 x PCI-Express x1, ilość złączy PCI - 1 szt., zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN 1 x port LAN(RJ45), złącza na tylnym panelu: 1 x port HDMI, 1 x port DVI-D, 1 x port Display Port, min., 1 x RJ 45, 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB, 3 x USB 3.1, gniazdo Audio Jack, zintegrowana karta muzyczna, Złącza na płycie głównej: 1 x audio, 1 x USB 3.1, 2 x gniazda M.2, Wtyczka zasilania ATX24pin, złącza dla dysków twardych i napędów: 6 x złącza SATA III (6Gb/s), dołączone serowniki na nośniku danych producenta płyty głównej na pendrive lub CD/DVD, przykładowa płyta to **Gigabyte B365M AORUS ELITE** „lub równoważny”;
* Grafika-Zintegrowany procesor graficzny - Obsługa wielu wyjść HDMI, DVI-D, DisplayPort, obsługa RGB o rozdzielczości 4096x2160@60Hz;
* **Napęd optyczny** – możliwość odtwarzania i zapisywania płyt CD/DVD (wszystkie formaty), odczyt płyt Blu-ray z wysoką prędkością min. 8X DVD+/-RW DL, interfejs komunikacji SATA.
* Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD i DVD DL, **NERO 2019 Platinum** ze wsparciem języka polskiego, oprogramowanie powinno zapewniać łatwą i intuicyjną obsługę procesu przygotowawczego do nagrywania za pomocą kreatora nagrań i konwersji materiału audio i wideo, Nero Burning ROM 2019, itd. „lub równoważny”;
* Dysk twardy wewnętrzny typu: NVMe M.2 2280, 500 GB o parametrach nie gorszych niż: Interfejs: M.2 (PCIe Gen 3.0 x4), Szerokość: 22.15 mm, rodzaj 2280, wysokość 2.38 mm, długość 80.15 mm, Minimalna pojemność: 500 GB, Szybkość odczytu: 3500 MB/s, Szybkość zapisu: 3200 MB/s, Niezawodność MTBF: min 1,5 mln godz., Rodzaj pamięci: NAND, Sposób zapisywania danych: MLC, Cechy dodatkowe i funkcjonalności: 256-bitowe szyfrowanie danych AES, NV-Me, S.M.A.R.T., TRIM, Min. TBW: 300 TB, przykładowy dysk **Samsung 500GB 970 EVO Plus M.2 2280 NVMe** „lub równoważny”;
* Obudowa – typu MidiTower, która razem z nóżkami musi zmieścić się we wnęce o maksymalnych wymiarach: **wysokość: 43,5 cm, szerokość: 22 cm, głębokość: 45 cm**. Obudowa powinna posiadać: min. 1 port USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 gniazda audio na przednim panelu (nie dopuszcza się obudowy, która posiada porty USB, audio oraz przyciski włącz i reset, na górze), ilość zatok wewnętrznych 3.5" - min 2 szt., ilość zatok zewnętrznych 5.25" - min. 1 szt., filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem, dopuszczalne kolory: czarny, inny ciemny, srebrny, szary lub łączone z wymienionymi „lub równoważny”;
* Zasilacz – min. 400W, standard ATX12V 2.3, aktywny PFC, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciowy, dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120mm, max 24dB, MFTB 100 tys. godz., złącza: ATX 24pin, 3 x SATA, 2 x 4-pin Molex, 1 x Floppy, 1 x EPS 12V,1 x 6/8-pin PEG (np. **Chieftec GPA-400S8** „lub równoważny”);
* System operacyjny **Microsoft WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim**, oprogramowanie z dołączonym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego, w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: klasy PC 64-bit na nośniku optycznym lub PenDrive (oryginalnym producenta systemu operacyjnego):

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu.3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczanym sprzętem. 19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. 30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną insta-lację. 31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 34. Udostępnianie modemu. 35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 36. Możliwość przywracania plików systemowych. 37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). 38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego. Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system MS Windows 10 PL Pro 64 Bit PL. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym: • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnienie systemów niejawnych). „lub równoważny”Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż MS Windows 10 PL Pro 64 Bit PL zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym. | Komplet  | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Podkładka pod myszkę komputerową z żelową podpórką pod nadgarstek:** - materiał: żel, PVC, EVA, kolor czarna;- podpórka pod nadgarstek: tak;- współpracuje z myszami optycznymi i laserowymi; - wymiary: 200x220x20 mm, grubość: 3 mm,przykładowa: Tracer Czarna, LogiLink czarna itp. „lub równoważny” | Szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Kabel sygnałowy HDMI**, standard 2.0 Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet o długości min. 1,6 m. | Szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:***(suma wierszy od 1 do 3 odpowiednio dla kolumny)* |  |  |  |  |

*.................................... ................................................................................*

 *(miejscowość, data)*

 *(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

Załącznik nr 2a do SIWZ

**Formularz techniczno-cenowy**

**Część II – dostawa sprzętu komputerowego i urządzeń biurowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne przedmiotu zamówienia****określone przez Zamawiającego** | **j.m.** | **ilość** | **Nazwa, producent, model, parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę** | **Cena netto** | **Wartość netto****(ogółem)****(kol. 6 x kol. 4)** | **Wartość brutto****(ogółem)****(kol. 7 + VAT)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| 1 | **Płyta główna** o parametrach nie gorszych niż:* standard płyty micro-ATX
* gniazdo procesora socket 1151
* obsługa procesorów Intel Core I7-6xxx,
* chipset Intel Z270
* obsługa pamięći DDR4 – 2400
* złacza na tylnym panelu – VGA, 2xUSB, 2xUSB 3.0
* złącza na płycie – końcówka portu COM, 2 x USB , 2 x USB 3.0

(Np.: PRIME Z270M-PLUS Asus „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Procesor** o parametrach nie gorszych niż:* typ procesora Intel Core i7
* model procesora 6700
* typ gniazda socket 1151
* proces technologiczny 14nm
* częstotliwość taktowania 3400MHz
* 4 rdzenie
* kompatybilny z Windows 7 oraz Windows 10
* dołączony wentylator
* zintegrowana karta graficzna

(Np.: BX80662I76700 Intel „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Pamięć RAM** o parametrach nie gorszych niż:* rodzaj pamięci DDR4 DIMM
* pojemność 16 GB, 2 sztuki po 8 GB
* standard DDR4-2400
* częstotliwość pracy 2400 MHz
* opóżnienie – cycle latency 15

(Np.: HX424C15FBK2/16 Kingstone „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Dysk SSD** o parametrach nie gorszych niż:* typ SSD 2,5”
* interfejs SATA III
* pojemność 512 GB
* szybkość zapisu 530 MB/s
* szybkość odczytu 560 MB/s
* wytrzymałość na wstrząsy 1500G
* wartość TBW 600

(Np.: MZ-76P512B/EU Samsung „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Dysk twardy 3,5"** o parametrach nie gorszych niż:- pojemność 2 TB- format dysku 3,5 cala- magnetyczny SATA III (6 Gb/s)- pamięć cache 64MB- transfer zewnętrzny 600MB/s- gwarancja min. 2 lata(Np. WD Red 2TB WD20EFRX „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Obudowa na Dysk twardy** o parametrach nie gorszych niż:* szybkość transmisji danych 6 Gb/s
* możliwość montażu dysku SSD 2,5”
* interfejs SATA

(Np.: 47224 DELOCK „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Zasilacz komputerowy** o parametrach nie gorszych niż:* standard ATX
* moc zasilacza 600W
* wentylator 12cm
* PFC aktywny
* Odłączane przewody
* Złącze zas. ATX 20+4 pin, złącza zas. SATA x6, złącza zas. MOLEX x 3,
* Typ zasilacza modułowy
* Certyfikat 80PLUS Gold

(Np.: BE QUIET! Pure Power 11 600W CM „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **Monitor*** Przekątna: 63,44 cm (25 cali)
* Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania (poziom x pion): 552,96 mm x 311,04 mm; 171992,7 mm² (21,77 cala x 12,25 cala; 266,59 cala²)
* Współczynnik proporcji obrazu: 16:9
* Rodzaj matrycy: IPS
* Maksymalna zdefiniowana rozdzielczość: 2560 x 1440 przy częstotliwości 60 Hz
* Kąt widzenia: 178° w pionie/178° w poziomie
* Rozstaw pikseli: 0,216 mm x 0,216 mm
* Liczba pikseli na cal (PPI): 117,5
* Współczynnik kontrastu: 1000:1 (standardowo)
* Technologia podświetlenia: LED
* Jasność: 350 cd/m² (standardowo)
* Technologia HDR: Tak
* Technologia ochrony oczu: redukcja migotania Flicker free, Filtr światła niebieskiego
* Możliwości regulacji: Regulacja wysokości (130 mm); Pochylenie (od -5° do 21°); Obracanie w poziomie (od -45° do 45°); Obracanie w pionie (90°, w lewo i w prawo)
* Czas reakcji: 5 ms (od szarego do szarego)
* PbP/PiP: PbP — brak; PiP — brak
* Możliwość łączenia szeregowego: Tak
* Obsługa kolorów: Gama barw (standardowo): 99% sRGB, 99% REC709, 79,3% DCI-P3
* Głębia kolorów: 16,7 miliona kolorów
* Dokładność kalibracji kolorów: Delta E < 2 (average)
* Oprogramowanie SDK do kalibracji kolorów: Nie
* Kalibracja kolorów za pomocą kolorymetru X-rite: Nie
* Mocowanie do montażu monitorów płaskoekranowych: VESA (100 mm)
* Powłoka wyświetlacza: Powłoka przeciwodblaskowa przedniego polaryzatora o twardości 3H
* Złącza: 1 wyjście liniowe audio; 1 port DP (wer. 1.2); 1 port mDP (wer. 1.2); 1 port DP (wer. 1.2, wyjściowy) z funkcją MST; 1 port HDMI (wer. 2.0); 1 port USB 3.0 do wysyłania danych; 4 porty USB 3.0, w tym 2 złącza USB 3.0 z funkcją ładowania BC1.2 prądem o natężeniu 2 A (maksymalnie)
* Wymagane napięcie: 100–240 V prądu zmiennego/50 lub 60 Hz ±3 Hz/1,6 A (maksymalnie)
* Pobór mocy podczas pracy: 28 W (typowo) / 110 W (maksymalnie) / 23,81 W (Energy Star)
* Zakres temperatur: Podczas pracy: od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F); Podczas przechowywania: od -20°C do 60° C (od -4°F do 140°F)
* Zakres wilgotności: Podczas pracy: od 10% do 80% (bez kondensacji); Podczas przechowywania: od 5% do 90% (bez kondensacji)

(Np.: Monitor DELL U2518D czarny HDR „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **Dysk twardy, zewnętrzny, działający bez dodatkowego zasilacza o parametrach:*** Standard: max. 2,5”
* Pojemność: min. 2 TB
* Złącze: USB 3.0 (kabel w zestawie)
* Zasilanie: z USB
* Kompatybilność: Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 10, Mac OS, Linux
* Wymiary: max. 160 x 100 x 50 mm
* Dołączone akcesoria: kabel USB 3.0

(Np. WD Elements PORTABLE 2TB „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | **Dysk twardy wewnętrzny SSD 500 GB o parametrach nie gorszych niż:*** Pojemność: min 500 GB;
* Format: 2,5”;
* Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) – 1 szt.;
* Pamięć podręczna cache: 512 MB;
* Prędkość odczytu (maksymalna): 550 MB/s;
* Prędkość zapisu (maksymalna): 520MB/s;
* Odczyt losowy: min 98,000 IOPS;
* Zapis losowy: 90,000 IOPS;
* Niezawodność MTBF: 1,5 mln godz.;
* Cechy dodatkowe: Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM, 256-bitowe szyfrowanie danych AES;

(Np. Samsung 500GB 2,5” SATA SSD 860 EVO „lub równoważna”) | szt. | 1 | Nazwa:…………………………………Producent:……………………………...Model:…………………………………Parametry techniczne:………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:***(suma wierszy od 1 do 10 odpowiednio dla kolumny)* |  |  |  |  |

 *.................................... ................................................................................*

 *(miejscowość, data)*

 *(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

Załącznik nr 3 do SIWZ

**Wykonawca:**

………………………………………..

………………………………………..

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

………………………………………..

*(nazwa rejestru lub ewidencji, w której*

*zarejestrowany jest przedsiębiorca)*

………………………………………..

*(adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej*

*bazy danych, na której istnieje możliwość samodzielnego*

*pobrania przez Zamawiającego właściwego dokumentu rejestrowego)*

reprezentowany przez:

………………………………………..

………………………………………..

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Wykonawca jest\*\*:

Mikroprzedsiębiorstwem: ………………..(wpisać tak lub nie)

Małym przedsiębiorstwem: ………………(wpisać tak lub nie)

Średnim przedsiębiorstwem: ……………..(wpisać tak lub nie)

Uwaga\*\*:

Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124

z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do wypełnienia ogłoszenia o udzieleniu zamówienia (do celów statystycznych).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest Mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorcom i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro.

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego oraz urządzeń biurowych dla Wojskowego Instytutu Łączności”**, **nr sprawy
ZP-30-19-WIŁ,** prowadzonego przez **Wojskowy Instytut Łączności w Zegrzu Południowym**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1
i 2 ustawy Pzp .

 …………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

Załącznik nr 4 do SIWZ

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 24 ust. 11 z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), dalej jako ustawa Pzp**

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa sprzętu komputerowego oraz urządzeń biurowych dla Wojskowego Instytutu Łączności”**, **nr sprawy
ZP-30-19-WIŁ**, prowadzonego przez **Wojskowy Instytut Łączności w Zegrzu Południowym**, oświadczam, co następuje:

1. **przynależę\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.
o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty, oferty częściowe w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia:

1) ……………………………………………………………………………………………………

2) ……………………………………………………………………………………………………

Przedstawiam w załączeniu następujące dowody:

………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

że powiązania z Wykonawcą/Wykonawcami:

……………………………………………………………………………………………………
*(nazwa i adres Wykonawcy)*

nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

1. **nie przynależę\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.
o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. 1010), o której mowa
w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z Wykonawcami, którzy złożyli oferty, oferty częściowe
w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

 *(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

\*) nieodpowiednie skreślić

*Uwaga:*

*Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu powyższe oświadczenie. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*