

Część II

1. Zestaw komputerowy z monitorem

Przedmiotem zamówienia jest: zakup i dostawa 10 zestawów komputerowych.

Urządzenia nowe objęte gwarancją minimum 36 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia

Komponent	Minimalne wymagania
Procesor	i5 lub i7
Chipset	Intel B460
Pamięć RAM	Minimum 8 GB, 1 x 8 GB, co najmniej jeden slot powinien być wolny Płyta powinna obsługiwać do 32GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 2 slotów przeznaczonych dla pamięci.
Sloty PCI Express	- minimum jeden slot PCI-E - 1x FH - 16x LP
Karta graficzna	Intel® UHD Graphics 630
Wbudowane porty	min. 8 porty USB z czego min. 4 w technologii 3.0 , 1 porty RJ45, 1 porty VGA , HDMI, Czytnik kart pamięci 5 w 1, 1 Gniazdo combo audio

Interfejsy sieciowe	Minimum jeden interfejs sieciowe 1Gb Ethernet Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz portów USB.
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SSD NVMe M.2 2230 Class 35, SATA, HDD i SSD. Zainstalowane dyski : 1x 512 GB SSD NVMe M.2 2230 Class 35
Zasilacze	O sprawności nie gorszej niż Bronze
System Operacyjny	Windows 10/11 Pro
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0
Normy	ENERGY STAR® EPEAT® Bronze CEL WEEE

Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) w przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta lub Wykonawcy potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia.
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
INNE	1) Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych. 2) Nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta. 3) Elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta komputera. 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta. 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej. 6) Gwarancja i serwis na urządzenia muszą być świadczone przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce w przypadku, gdy Oferent nie posiada takiej autoryzacji. 7) Zamawiający wymaga by licencje dostarczone w ramach postępowania były nowe w rozumieniu, że nigdy wcześniej nie aktywowane. 8) Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie nowe, zainstalowane przez producenta komputera.
Monitor	Minimalne wymagania
Przekątna ekranu	Nie mniejszy niż 68,6 cm 27"
Typ matrycy	TFT IPS
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody Led
Plamka matrycy	0.3114 mm
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080) przy 60 Hz
Czas reakcji matrycy	5 ms
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast statyczny	1000:1
Kąt widzenia poziomy	178 °
Kąt widzenia pionowy	178 °
Ilość kolorów	16,7 mln

Gniazda we/wy	1 x 15-pin D-Sub, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
Wbudowane głośniki	Monitor powinien posiadać głośniki stereofoniczne o mocy nie mniejszej niż 2W
Certyfikaty	Energy Star, EPEAT
Standard VESA	100 x 100
Kolor	Czarny
Powłoka ekranu	Antyrefleksyjna (matowa)
Zgodność z normami	Display Port 1.2, HDCP 1.2
Klasa energii	Klasa D
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia.
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
INNE	1) Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych. 2) Nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta. 3) Elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta komputera. 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta. 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej. 6) Gwarancja i serwis na urządzenia muszą być świadczone przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce w przypadku, gdy Oferent nie posiada takiej autoryzacji.

2. Laptop

Przedmiotem zamówienia jest: Laptop.

Urządzenia nowe objęte gwarancją minimum 36 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Aluminiowa lub z tworzywa sztucznego (plastiku)
Procesor	Intel Core i5 lub i7
Chipset	Intel
Pamięć RAM	16 GB, 2 x 8 GB 3200 MHz
Karta graficzna	Intel Iris Xe
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu	17,3"

Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Jasność matrycy	300 cd/m ²
Wbudowane porty	2 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB 3.1 Type-C, 1 x HDMI, 1 x Audio (Combo)
Kamera internetowa	Tak

Interfejsy sieciowe	Minimum jeden interfejs sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT (dopuszcza się adapter na USB) Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth 5.0 Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych portów USB.
Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane dyski : 1x 512 GB SSD NVMe
Podświetlana klawiatura	Tak
System Operacyjny	Windows 10/11 Pro
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0
Normy	ENERGY STAR® EPEAT® Bronze CEL WEEE
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta) w przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
INNE	1) Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych. 2) Nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta. 3) Elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta komputera. 4) Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta. 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej. 6) Gwarancja i serwis na urządzenia muszą być świadczone przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce w przypadku, gdy Oferent nie posiada takiej autoryzacji. 7) Zamawiający wymaga by licencje dostarczone w ramach postępowania były nowe w rozumieniu, że nigdy wcześniej nie aktywowane. 8) Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie nowe, zainstalowane przez producenta komputera.

3. Switch

Przedmiotem zamówienia jest: 4 sztuk switchy.

Urządzenia nowe objęte gwarancją minimum 24 miesiące

Opis przedmiotu zamówienia

Komponent	Minimalne wymagania
Typ obudowy	Biurkowy
Zarządzanie	Przeglądarka WWW (GUI)
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Liczba portów	24
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 24 szt
Obsługiwane standardy	IEEE 802.1 p
Rozmiar tablicy MAC	8 k
Ramka Jumbo	9,000 B
Szybkość przekierowań pakietów	35,7 Mb/s
Przepustowość	48 Gb/s
Bufor pamięci	525 kB
Warstwa przełączania	2
Materiał obudowy	Metalowa
Wysokość	42 mm
Szerokość	267 mm
Głębokość	162 mm
Gwarancja	24m

4. UTM wraz z diagnoza cyberbezpieczeństwa

Przedmiotem zamówienia jest: zakup i dostawa UTMa wraz w drażeniem, oraz audyt cyberbezpieczeństwa.

Urządzenia nowe objęte gwarancją minimum 12 miesięcy

Opis przedmiotu zamówienia

1. Dostawa oraz wdrożenie UTM

UTM ma zapewniać:

- wykrywanie i zapobieganie włamaniom,
- kontrolę aplikacji,
- zabezpieczanie przed SQL injection
- automatyczne wykrywanie i skanowanie protokołów
- ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)
- wbudowane oprogramowanie antywirusowe (HTTP, SMTP, POP3, FTP),
- ochrona antyspamowa i antyphishing
- Interfejs w języku polskim

UTM musi spełniać poniższe parametry:

- Minimalna przepustowość Firewall: 2 Gbps
- Minimalna przepustowość IPS: 1,6 Gbps
- Minimalna przepustowość VPN: 350 Mbps
- Minimalna przepustowość antywirusa: 400 Mbps
- Minimalna liczba jednoczesnych klientów SSL VPN: 20

2. Przeprowadzenie diagnozy cyberbezpieczeństwa

Przeprowadzenie diagnozy cyberbezpieczeństwa w oparciu o załącznik nr 8 do Regulaminu Konkursu Grantowego Cyfrowa Gmina dostępny na stronie <https://www.gov.pl/web/cppc/cyfrowa-gmina>.

Audyt musi być wykonany w zespole minimum dwuosobowym, z czego przynajmniej jeden audytor posiadającego przynajmniej jeden z wymienionych niżej certyfikatów (zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 12 października 2018 r. w sprawie wykazu certyfikatów uprawniających do przeprowadzenia audytu):

1. Certified Internal Auditor (CIA);
2. Certified Information System Auditor (CISA);
3. Certyfikat audytora wiodącego systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji według normy PN-EN ISO/IEC 27001 wydany przez jednostkę oceniającą zgodność, akredytowaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1398 oraz z 2018 r. poz. 650 i 1338), w zakresie certyfikacji osób;
4. Certyfikat audytora wiodącego systemu zarządzania ciągłością działania PN-EN ISO 22301 wydany przez jednostkę oceniającą zgodność, akredytowaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, w zakresie certyfikacji osób;
5. Certified Information Security Manager (CISM);
6. Certified in Risk and Information Systems Control (CRISC);
7. Certified in the Governance of Enterprise IT (CGEIT);
8. Certified Information Systems Security Professional (CISSP);
9. Systems Security Certified Practitioner (SSCP);
10. Certified Reliability Professional;
11. Certyfikaty uprawniające do posiadania tytułu ISA/IEC 62443 Cybersecurity Expert.