## ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ: KLAUZULA INFORMACYJNA O UDZIELANIE ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - RODO

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej zwanym RODO) informuję, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Burmistrz Miasta Chełmży. Można się

z nim kontaktować w następujący sposób:

* 1. listownie: Urząd Miasta Chełmży, ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża,
  2. e-mailowo: [um@chelmza.pl](mailto:um@chelmza.pl)
  3. telefonicznie 566392330.

Do kontaktów w sprawie ochrony Państwa danych osobowych został powołany inspektor ochrony danych,

z którym można się kontaktować wysyłając e-mail na adres iodo@um.chelmza.pl

1. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
   1. art. 6 ust. 1 lit c), art. 9 ust. 2 lit. g) i art. 10 RODO, w związku z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych z regulaminem/instrukcją/zasadami\* udzielania zamówień publicznych, w celu realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze tj. udzielenia zamówienia publicznego,
   2. art. 6 ust. 1 lit b) RODO, w związku z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych - art. 2 ust. 2 pkt 2) i regulaminem/instrukcją/zasadami\* udzielania zamówień publicznych, w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą tj. zawarcie odpłatnej umowy zawieranej między zamawiającym a wykonawcą, której przedmiotem jest usługa, dostawa lub robota budowlana (też umowa podwykonawstwo),
   3. art. 6 ust. 1 lit a) RODO na podstawie zgody. Zgoda jest wymagana, gdy uprawnienie do przetwarzania danych osobowych nie wynika wprost z przepisów prawa, a przekażą Państwo administratorowi z własnej inicjatywy więcej danych niż jest to konieczne dla załatwienia Państwa sprawy (tzw. działanie wyraźnie potwierdzające) np. podanie nr telefonu, adresu e-mail i inne.
2. Państwa dane osobowe możemy ujawniać, przekazywać i udostępniać wyłącznie podmiotom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa są nimi m.in. wykonawcy, podmioty świadczące usługi pocztowe, bankowe, telekomunikacyjne oraz inne podmioty, gdy wystąpią z takim żądaniem oczywiście w oparciu o stosowną podstawę prawną. Pracownikom oraz współpracownikom administratora.
3. Państwa dane osobowe możemy także przekazywać podmiotom, które przetwarzają je na zlecenie administratora tzw. podmiotom przetwarzającym, są nimi m.in. podmioty świadczące usługi informatyczne i inne, jednakże przekazanie Państwa danych nastąpić może tylko wtedy, gdy zapewnią one odpowiednią ochronę Państwa praw.
4. Państwa dane osobowe przetwarzane będą do czasu istnienia podstawy do ich przetwarzania, w tym również przez okres przewidziany w przepisach dotyczących przechowywania i archiwizacji dokumentacji i tak:
   1. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
   2. jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, przez czas trwania umowy, do czasu przedawnienia roszczeń,
   3. w zakresie danych, gdzie wyraziliście Państwo zgodę na ich przetwarzanie, do czasu cofnięcie zgody, nie dłużej jednak niż do czasu wskazanego w pkt 1
5. W związku z przetwarzaniem danych osobowych przez Administratora mają Państwo prawo do:
   1. dostępu do treści danych, jednakże, jeżeli spełnienie obowiązku prawa dostępu do danych osobie, której dane dotyczą, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu,
   2. sprostowania danych,
   3. usunięcia danych, jeżeli:
      1. wycofają Państwo zgodę na przetwarzanie danych osobowych,
      2. dane osobowe przestaną być niezbędne do celów, dla których zostały zebrane lub dla których były przetwarzane,
      3. dane są przetwarzane niezgodnie z prawem.
   4. ograniczenia przetwarzania danych, jeżeli:
      1. osoba, której dane dotyczą, kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
      2. przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych osobowych, żądając w zamian ograniczenia ich wykorzystywania,
      3. administrator nie potrzebuje już danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobie, której dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń,
      4. osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania – do czasu stwierdzenia, czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstaw sprzeciwu osoby, której dane dotyczą. Wystąpienie osoby z żądaniem ograniczenia przetwarzania danych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
   5. cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie zgody nie wpływa na przetwarzanie danych dokonywane przez administratora przed jej cofnięciem.
6. Podanie Państwa danych:
   1. jest wymogiem ustawy na podstawie, których działa administrator. Jeżeli Państwo odmówią podania swoich danych lub przekażą nieprawidłowe dane, administrator nie będzie mógł zrealizować celu do jakiego zobowiązują go przepisy prawa,
   2. jest wymogiem umownym. Jeżeli Państwo nie przekażą nam swoich danych osobowych nie będziemy mogli podpisać i realizować z Państwem umowy,
   3. jest dobrowolne w zakresie zgody, która może być cofnięta w dowolnym momencie.
7. Przysługuje Państwu także skarga do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych - Warszawa ul. Stawki 2, gdy uznasz, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
8. Dane nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również w formie profilowania
9. Administrator nie przekazuje danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych.

\* *niepotrzebne skreślić lub wskazać inny dokument, który funkcjonuje w organizacji.*

## ZAŁĄCZNIK NR 7a DO SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* + - 1. **opis przedmiotu zamówienia dot. Części / Zadania nr 1**

minimalne wymagania/ parametry/ cechy itp.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **laptop z oprogramowaniem – 6 sztuk** | |
|  | **Informacje ogólne** | |
|  | Rok produkcji 2021 lub 2022 | wymagany |
|  | Oferowany laptop wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. | wymagany |
|  | Rodzaj gwarancji Next Business Day 36 miesięcy (gwarancja producenta) | wymagany |
|  | Gwarancja musi być świadczona przez producenta laptopa lub jego partnera/importera. | wymagany |
|  | **Obudowa** | |
|  | Wygląd Kolor obudowy: szary/czarny | wymagany |
|  | **Procesor** | |
|  | procesor min. 4 rdzeniowy uzyskujący wynik średniej oceny co najmniej 10000 punktów w teście passmark-cpu mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (na dzień nie wcześniejszy niż 25.03.2022r.). w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora. do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik | wymagany |
|  | **Pamięć ram** | |
|  | Możliwość rozbudowy do minimum 32 GB | wymagany |
|  | Wielkość pamięci RAM co najmniej 16 GB (DDR4, 3200MHz) | wymagany |
|  | **pamięć masowa** | |
|  | Rodzaj dysku: SSD o pojemności co najmniej 500 GB | wymagany |
|  | Opcje dołożenia dysków Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie | wymagany |
|  | **Grafika** | |
|  | Karta graficzna  Rodzaj karty graficznej: zintegrowana (podstawowa) | wymagany |
|  | Powłoka matrycy: antyrefleksyjna | wymagany |
|  | Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI | wymagany |
|  | Pamięć współdzielona z pamięcią RAM | wymagany |
|  | Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1200 @ 60Hz | wymagany |
|  | Przekątna ekranu: 15.6 cali | wymagany |
|  | **Karta sieciowa** | |
|  | Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną | wymagany |
|  | Karta sieciowa Wi-Fi | wymagany |
|  | **Wbudowane porty** | |
|  | 1 x USB 2.0  2 x USB 3.2  Komunikacja: Bluetooth | wymagany |
|  | Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | wymagany |
|  | Czytnik kart pamięci: SD | wymagany |
|  | **Zasilanie** | |
|  | Zasilacz o mocy dopasowanej do samodzielnego zapewnienia zasilania urządzenia, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, akumulator | wymagany |
|  | **Bezpieczeństwo** | |
|  | Możliwość ustawienia haseł min. administratora BIOS, Power-On | wymagany |
|  | **BIOS** | |
|  | BIOS komputera zgodny z UEFI. | wymagany |
|  | **System operacyjny** | |
|  | System operacyjny: Windows 10 Pro (możliwość instalacji Windows 11 Pro) lub Windows 11 Pro 64 bit. | wymagany |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo.  Nie dopuszcza się licencji typu refurbished. | wymagany |
|  | **Wymagania dodatkowe** | |
|  | Klawiatura w układzie polski programisty  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad | wymagany |
|  | Dźwięk stereo | wymagany |
|  | Wydzielona klawiatura numeryczna | wymagany |
|  | kamera HD | wymagany |
|  | Wbudowany mikrofon | wymagany |
|  | Mysz USB | wymagany |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje** | |
|  | Laptop musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia. Zamawiający dopuści do oferty komputery, dla których nie jest dostępny certyfikat Energy Star. | wymagany |
|  | Producent sprzętu musi mieć certyfikat ISO 9001 ISO 14001 dla producenta sprzętu  Sprzęt musi mieć Spełnienie kryteriów środowiskowych ROHS. | wymagany |
|  | Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej laptopa oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Należy podać nr telefonu do wsparcia producenta oraz jego stronę www serwisową. | wymagany |
|  | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu laptopa. | wymagany |
|  | **Oprogramowanie biurowe** | |
|  | Oprogramowanie biurowe MS Office Home&Bussiness 2019 lub wyższy  • Office dla domu i firmy  • Edycja: Home & Business  • Typ licencji: komercyjna  • Wersja produktu: pudełkowa  • Nośnik: do pobrania (klucz w pudełku)  • Rodzaj licencji: nowa licencja  • Okres licencji: wieczysta  • Jednostka licencjonowana: urządzenie | wymagany |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **stacja robocza z oprogramowaniem – 5 sztuk** | |
|  | **Informacje ogólne** | |
|  | Rok produkcji 2021 lub 2022 | wymagany |
|  | Oferowany komputer wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. | wymagany |
|  | Rodzaj gwarancji Next Business Day 36 miesięcy (gwarancja producenta) | wymagany |
|  | Gwarancja musi być świadczona przez producenta komputera lub jego partnera/importera. | wymagany |
|  | **Obudowa** | |
|  | Kolor czarny/szary | wymagany |
|  | Musi umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 2,5” lub dysku 3,5” | wymagany |
|  | **Procesor** | |
|  | procesor min. 6 rdzeniowy uzyskujący wynik średniej oceny co najmniej 12000 punktów w teście passmark-cpu mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>(na dzień nie wcześniejszy niż 25.03.2022r.). w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora. do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik | wymagany |
|  | **Pamięć ram** | |
|  | Wielkość pamięci RAM co najmniej 16 GB (DDR4-2666 (PC4-21300)) | wymagany |
|  | Możliwość rozbudowy do minimum 64 GB | wymagany |
|  | **pamięć masowa** | |
|  | Typ dysku 1: SSD  Pojemność dysku 1: co najmniej 500 GB  Interfejs dysku 1 M.2 (PCIe) | wymagany |
|  | Typ dysku 2: magnetyczny  Pojemność dysku 2: co najmniej 500 GB  Interfejs dysku 2 Serial ATA | wymagany |
|  | **Grafika** | |
|  | Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) pikseli | wymagany |
|  | Rodzaj karty graficznej: zintegrowana (podstawowa)  Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI | wymagany |
|  | Złącza karty graficznej  1 x HDMI  1 x VGA | wymagany |
|  | Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1200 @ 60Hz | wymagany |
|  | **Karta sieciowa** | |
|  | Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną | wymagany |
|  | Karta sieciowa Wi-Fi |  |
|  | Bluetooth |  |
|  | **Wbudowane porty** | |
|  | Złącza na tylnym panelu  1 x RJ45  2 x USB  2 x USB 3.2 Gen 1  Audio | wymagany |
|  | Złącza na przednim panelu  2 x USB 2.0  2 x USB 3.2 Gen 1  audio |  |
|  | Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | wymagany |
|  | Czytnik kart pamięci: SD | wymagany |
|  | **Zasilanie** | |
|  | Zasilacz o mocy dopasowanej do samodzielnego zapewnienia zasilania urządzenia, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. | wymagany |
|  | **Bezpieczeństwo** | |
|  | Możliwość ustawienia haseł min. administratora BIOS, Power-On | wymagany |
|  | **BIOS** | |
|  | BIOS komputera zgodny z UEFI. | wymagany |
|  | **System operacyjny** | |
|  | System operacyjny: Windows 10 Pro (możliwość późniejszej instalacji Windows 11 Pro) | wymagany |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo.  Nie dopuszcza się licencji typu refurbished. | wymagany |
|  | **Wymagania dodatkowe** | |
|  | Mysz USB | wymagany |
|  | Klawiatura USB | wymagany |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje** | |
|  | komputer musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia. Zamawiający dopuści do oferty komputery, dla których nie jest dostępny certyfikat Energy Star. | wymagany |
|  | Deklaracja zgodności UE (certyfikat CE) potwierdzająca spełnienie wymagań dyrektywy „Nowego Podejścia” | wymagany |
|  | Producent sprzętu musi mieć certyfikat ISO 9001 ISO 14001 dla producenta sprzętu  Sprzęt musi mieć Spełnienie kryteriów środowiskowych ROHS. | wymagany |
|  | Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Należy podać nr telefonu do wsparcia producenta oraz jego stronę www serwisową. | wymagany |
|  | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | wymagany |
|  | **Oprogramowanie biurowe** | |
|  | Oprogramowanie biurowe MS Office Home&Bussiness 2019 lub wyższy  • Office dla domu i firmy  • Edycja: Home & Business  • Typ licencji: komercyjna  • Wersja produktu: pudełkowa  • Nośnik: do pobrania (klucz w pudełku)  • Rodzaj licencji: nowa licencja  • Okres licencji: wieczysta  • Jednostka licencjonowana: urządzenie | wymagany |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **stacja robocza z oprogramowaniem – 30 sztuk** | |
|  | **Informacje ogólne** | |
|  | Rok produkcji 2021 lub 2022 | wymagany |
|  | Oferowany komputer wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. | wymagany |
|  | Rodzaj gwarancji Next Business Day 36 miesięcy (gwarancja producenta) | wymagany |
|  | Gwarancja musi być świadczona przez producenta komputera lub jego partnera/importera. | wymagany |
|  | **Obudowa** | |
|  | Kolor czarny/szary | wymagany |
|  | Musi umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 2,5” lub dysku 3,5” | wymagany |
|  | **Procesor** | |
|  | procesor min. 6 rdzeniowy uzyskujący wynik średniej oceny co najmniej 12000 punktów w teście passmark-cpu mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>(na dzień nie wcześniejszy niż 25.03.2022r. ). w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora. do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik | wymagany |
|  | **Pamięć ram** | |
|  | Wielkość pamięci RAM co najmniej 16 GB (DDR4-2666 (PC4-21300)) | wymagany |
|  | Możliwość rozbudowy do minimum 64 GB | wymagany |
|  | **pamięć masowa** | |
|  | Typ dysku 1: SSD  Pojemność dysku 1: co najmniej 500 GB  Interfejs dysku 1 M.2 (PCIe) | wymagany |
|  | Typ dysku 2: magnetyczny  Pojemność dysku 2: co najmniej 500 GB  Interfejs dysku 2 Serial ATA | wymagany |
|  | **Grafika** | |
|  | Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) pikseli | wymagany |
|  | Rodzaj karty graficznej: zintegrowana (podstawowa)  Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI | wymagany |
|  | Złącza karty graficznej  1 x HDMI  1 x VGA | wymagany |
|  | Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1200 @ 60Hz | wymagany |
|  | **Karta sieciowa** | |
|  | Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną | wymagany |
|  | Karta sieciowa Wi-Fi |  |
|  | Bluetooth |  |
|  | **Wbudowane porty** | |
|  | Złącza na tylnym panelu  1 x RJ45  2 x USB  2 x USB 3.2 Gen 1  Audio | wymagany |
|  | Złącza na przednim panelu  2 x USB 2.0  2 x USB 3.2 Gen 1  audio |  |
|  | Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | wymagany |
|  | Czytnik kart pamięci: SD | wymagany |
|  | **Zasilanie** | |
|  | Zasilacz o mocy dopasowanej do samodzielnego zapewnienia zasilania urządzenia, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. | wymagany |
|  | **Bezpieczeństwo** | |
|  | Możliwość ustawienia haseł min. administratora BIOS, Power-On | wymagany |
|  | **BIOS** | |
|  | BIOS komputera zgodny z UEFI. | wymagany |
|  | **System operacyjny** | |
|  | System operacyjny: Windows 10 Pro (możliwość instalacji Windows 11 Pro) lub Windows 11 Pro 64 bit. | wymagany |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo.  Nie dopuszcza się licencji typu refurbished. | wymagany |
|  | **Wymagania dodatkowe** | |
|  | Mysz USB | wymagany |
|  | Klawiatura USB | wymagany |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje** | |
|  | komputer musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia. Zamawiający dopuści do oferty komputery, dla których nie jest dostępny certyfikat Energy Star. | wymagany |
|  | Deklaracja zgodności UE (certyfikat CE) potwierdzająca spełnienie wymagań dyrektywy „Nowego Podejścia” | wymagany |
|  | Producent sprzętu musi mieć certyfikat ISO 9001 ISO 14001 dla producenta sprzętu  Sprzęt musi mieć Spełnienie kryteriów środowiskowych ROHS. | wymagany |
|  | Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Należy podać nr telefonu do wsparcia producenta oraz jego stronę www serwisową. | wymagany |
|  | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | wymagany |
|  | **Oprogramowanie biurowe** | |
|  | Oprogramowanie biurowe MS Office Home&Bussiness 2019 lub wyższy  • Office dla domu i firmy  • Edycja: Home & Business  • Typ licencji: komercyjna  • Wersja produktu: pudełkowa  • Nośnik: do pobrania (klucz w pudełku)  • Rodzaj licencji: nowa licencja  • Okres licencji: wieczysta  • Jednostka licencjonowana: urządzenie | wymagany |

## ZAŁĄCZNIK NR 7b DO SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* + - 1. **opis przedmiotu zamówienia dot. Części / Zadania nr 2**

minimalne wymagania/ parametry/ cechy itp.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **wielofunkcyjna zapora sieciowa utm – 1 sztuka** | |
|  | **OBSŁUGA SIECI** | |
|  | Urządzenie ma posiadać wsparcie dla protokołu IPv4 oraz IPv6 co najmniej na poziomie konfiguracji adresów dla interfejsów, routingu, firewall, systemu IPS oraz usług sieciowych takich jak np. DHCP. | wymagany |
|  | **ZAPORA KORPORACYJNA (Firewall)** | |
|  | Urządzenie ma być wyposażone w Firewall klasy Stateful Inspection. | wymagany |
|  | Urządzenie ma obsługiwać translacje adresów NAT n:1, NAT 1:1 oraz PAT. | wymagany |
|  | Urządzenie ma dawać możliwość ustawienia trybu pracy jako router warstwy trzeciej, jako bridge warstwy drugiej oraz hybrydowo (częściowo jako router, a częściowo jako bridge). | wymagany |
|  | Interface (GUI) do konfiguracji firewall ma umożliwiać tworzenie odpowiednich reguł przy użyciu prekonfigurowanych obiektów. Przy zastosowaniu takiej technologii osoba administrująca ma mieć możliwość określania parametrów pojedynczej reguły (adres źródłowy, adres docelowy etc.) przy wykorzystaniu obiektów określających ich logiczne przeznaczenie. | wymagany |
|  | Administrator musi mieć możliwość budowania reguł firewall na podstawie: interfejsów wejściowych i wyjściowych ruchu, źródłowego adresu IP, docelowego adresu IP, geolokacji hosta źródłowego bądź docelowego, reputacji hosta, użytkownika bądź grupy bazy LDAP, pola DSCP nagłówka pakietu, godziny oraz dnia nawiązywania połączenia. | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi umożliwiać między innymi filtrowanie jedynie na poziomie warstwy 2 modelu OSI tj. na podstawie adresów mac. | wymagany |
|  | Administrator ma możliwość zdefiniowania minimum 10 różnych, niezależnie konfigurowalnych, zestawów reguł firewall. | wymagany |
|  | Edytor reguł firewall ma posiadać wbudowany analizator reguł, który eliminuje sprzeczności w konfiguracji reguł lub wskazuje na użycie nieistniejących elementów (obiektów). | wymagany |
|  | Firewall ma umożliwiać uwierzytelnienie i autoryzację użytkowników w oparciu o bazę lokalną, zewnętrzny serwer RADIUS, LDAP (wewnętrzny i zewnętrzny) lub przy współpracy z uwierzytelnieniem Windows 2k (Kerberos). | wymagany |
|  | **INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS)** | |
|  | System detekcji i prewencji włamań (IPS) ma być zaimplementowany w jądrze systemu i ma wykrywać włamania oraz anomalia w ruchu sieciowym przy pomocy analizy protokołów, analizy heurystycznej oraz analizy w oparciu o sygnatury kontekstowe. | wymagany |
|  | Moduł IPS musi być opracowany przez producenta urządzenia. Nie dopuszcza się, aby moduł IPS pochodził od zewnętrznego dostawcy. | wymagany |
|  | Moduł IPS musi zabezpieczać przed co najmniej 10 000 ataków i zagrożeń. | wymagany |
|  | Administrator musi mieć możliwość tworzenia własnych sygnatur dla systemu IPS. | wymagany |
|  | Moduł IPS ma nie tylko wykrywać, ale również usuwać szkodliwą zawartość w kodzie HTML oraz JavaScript żądanej przez użytkownika strony internetowej. | wymagany |
|  | Urządzenie ma mieć możliwość inspekcji ruchu tunelowanego wewnątrz protokołu SSL, co najmniej w zakresie analizy HTTPS, FTPS, POP3S oraz SMTPS. | wymagany |
|  | Administrator urządzenia ma mieć możliwość konfiguracji jednego z trybów pracy urządzenia, to jest: IPS, IDS lub Firewall dla wybranych adresów IP (źródłowych i docelowych), użytkowników, portów (źródłowych i docelowych) oraz na podstawie pola DSCP. | wymagany |
|  | Urządzenie ma mieć możliwość ochrony między innymi przed atakami typu SQL injection, Cross Site Scripting (XSS) oraz złośliwym kodem Web2.0. | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać moduł wykrywania typu i wersji oprogramowania sieciowego, którego ruch jest filtrowany przez urządzenie. Moduł skanujący musi działać na urządzeniu. Nie dopuszcza się stosowania rozwiązania z agentem instalowanym na komputerach w sieci. Moduł ma nie tylko wykrywać oprogramowanie ale również wykrywać i informować o lukach i podatnościach występujących w wykrytym oprogramowaniu. | wymagany |
|  | **KSZTAŁTOWANIE PASMA (Traffic Shapping)** | |
|  | Urządzenie ma mieć możliwość kształtowania pasma w oparciu o priorytetyzację ruchu oraz minimalną i maksymalną wartość pasma. | wymagany |
|  | Ograniczenie pasma lub priorytetyzacja ma być określana względem reguły na firewallu w odniesieniu do pojedynczego połączenia, adresu IP lub autoryzowanego użytkownika oraz pola DSCP. | wymagany |
|  | Rozwiązanie ma umożliwiać tworzenie tzw. kolejki nie mającej wpływu na kształtowanie pasma a jedynie na śledzenie konkretnego typu ruchu (monitoring). | wymagany |
|  | Urządzenie ma umożliwiać kształtowanie pasma na podstawie aplikacji generującej ruch. | wymagany |
|  | **OCHRONA ANTYWIRUSOWA** | |
|  | Rozwiązanie ma zezwalać na zastosowanie jednego z co najmniej dwóch skanerów antywirusowych dostarczonych przez firmy trzecie (innych niż producent rozwiązania). | wymagany |
|  | Co najmniej jeden z dwóch skanerów antywirusowych ma być dostarczany w ramach podstawowej licencji. | wymagany |
|  | Administrator ma mieć możliwość określenia maksymalnej wielkości pliku jaki będzie poddawany analizie skanerem antywirusowym. | wymagany |
|  | Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania treści komunikatu dla użytkownika o wykryciu infekcji, osobno dla infekcji wykrytych wewnątrz protokołu POP3, SMTP i FTP. W przypadku SMTP i FTP ponadto ma być możliwość zdefiniowania 3-cyfrowego kodu odrzucenia. | wymagany |
|  | Urządzenie ma być dostarczone wraz z komercyjnym skanerem Antywirusowym, nie dopuszcza się stosowania skanera rozwijanego w ramach projektów OpenSource. | wymagany |
|  | **OCHRONA ANTYSPAM** | |
|  | Producent ma udostępniać mechanizm klasyfikacji poczty elektronicznej określający czy jest pocztą niechcianą (SPAM). | wymagany |
|  | 1. **Ochrona antyspam ma działać w oparciu o:**    1. **białe/czarne listy,**    2. **DNS RBL,**   heurystyczny skaner. | wymagany |
|  | W przypadku ochrony w oparciu o DNS RBL administrator może modyfikować listę serwerów RBL lub skorzystać z domyślnie wprowadzonych przez producenta serwerów. Może także definiować dowolną ilość wykorzystywanych serwerów RBL. | wymagany |
|  | Wpis w nagłówku wiadomości zaklasyfikowanej jako spam ma być w formacie zgodnym z formatem programu Spamassassin. | wymagany |
|  | **WIRTUALNE SIECI PRYWANTE (VPN)** | |
|  | Urządzenie ma posiadać wbudowany serwer VPN umożliwiający budowanie połączeń VPN typu client-to-site (klient mobilny – lokalizacja) lub site-to-site (lokalizacja-lokalizacja). | wymagany |
|  | Odpowiednio kanały VPN można budować w oparciu o: | wymagany |
|  | PPTP VPN, | wymagany |
|  | IPSec VPN, | wymagany |
|  | SSL VPN. | wymagany |
|  | SSL VPN musi działać w trybach Tunel i Portal. | wymagany |
|  | W ramach funkcji SSL VPN producenci powinien dostarczać klienta VPN współpracującego z oferowanym rozwiązaniem. | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać funkcjonalność przełączenia tunelu na łącze zapasowe na wypadek awarii łącza dostawcy podstawowego (VPN Failover). | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać wsparcie dla technologii XAuth, Hub ‘n’ Spoke oraz modconf. | wymagany |
|  | Urządzenie ma umożliwiać tworzenie tuneli w oparciu o technologię Route Based. | wymagany |
|  | **FILTR DOSTĘPU DO STRON WWW** | |
|  | Urządzenie ma posiadać wbudowany filtr URL. | wymagany |
|  | Filtr URL ma działać w oparciu o klasyfikację URL zawierającą co najmniej 65 kategorii tematycznych stron internetowych. | wymagany |
|  | Administrator musi mieć możliwość dodawania własnych kategorii URL. | wymagany |
|  | Urządzenie nie jest limitowane pod względem kategorii URL dodawanych przez administratora. | wymagany |
|  | Moduł filtra URL, wspierany przez HTTP PROXY, musi być zgodny z protokołem ICAP co najmniej w trybie REQUEST. | wymagany |
|  | Administrator posiada możliwość zdefiniowania akcji w przypadku zaklasyfikowania danej strony do konkretnej kategorii. Do wyboru jest jedna z trzech akcji: | wymagany |
|  | blokowanie dostępu do adresu URL, | wymagany |
|  | zezwolenie na dostęp do adresu URL, | wymagany |
|  | blokowanie dostępu do adresu URL oraz wyświetlenie strony HTML zdefiniowanej przez administratora. | wymagany |
|  | Administrator musi mieć możliwość zdefiniowania co najmniej 4 różnych stron z komunikatem o zablokowaniu strony. | wymagany |
|  | Strona blokady powinna umożliwiać wykorzystanie zmiennych środowiskowych. | wymagany |
|  | Filtrowanie URL musi uwzględniać także komunikację po protokole HTTPS. | wymagany |
|  | Urządzenie musi pozwalać na identyfikację i blokowanie przesyłanych danych z wykorzystaniem typu MIME. | wymagany |
|  | Urządzenie posiada możliwość stworzenia białej listy stron dostępnych poprzez HTTPS, które nie będą deszyfrowane. | wymagany |
|  | **UWIERZYTELNIANIE** | |
|  | 1. Urządzenie ma zezwalać na uruchomienie systemu uwierzytelniania użytkowników w oparciu o:    1. lokalną bazę użytkowników (wewnętrzny LDAP),    2. zewnętrzną bazę użytkowników (zewnętrzny LDAP),    3. usługę katalogową Microsoft Active Directory. | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi pozwalać na równoczesne użycie co najmniej 5 różnych baz LDAP. | wymagany |
|  | Rozwiązanie ma zezwalać na uruchomienie specjalnego portalu, który umożliwia autoryzacje w oparciu o protokoły:  SSL,  Radius,  Kerberos. | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać co najmniej dwa mechanizmy transparentnej autoryzacji użytkowników w usłudze katalogowej Microsoft Active Directory. | wymagany |
|  | Co najmniej jedna z metod transparentnej autoryzacji nie wymaga instalacji dedykowanego agenta. | wymagany |
|  | Autoryzacja użytkowników z Microsoft Active Directory nie wymaga modyfikacji schematu domeny. | wymagany |
|  | **ADMINISTRACJA ŁĄCZAMI DO INTERNETU (ISP)** | |
|  | Urządzenie ma posiadać wsparcie dla mechanizmów równoważenia obciążenia łączy do sieci Internet (tzw. Load Balancing). | wymagany |
|  | Mechanizm równoważenia obciążenia łącza internetowego ma działać w oparciu o następujące dwa mechanizmy:   * + - * 1. równoważenie względem adresu źródłowego,         2. równoważenie względem połączenia. | wymagany |
|  | Mechanizm równoważenia łącza musi uwzględniać wagi przypisywane osobno dla każdego z łączy do Internetu. | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać mechanizm przełączenia na łącze zapasowe w przypadku awarii łącza podstawowego. | wymagany |
|  | Urządzenie ma posiadać mechanizm statycznego trasowania pakietów. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać możliwość trasowania połączeń dla IPv6 co najmniej w zakresie trasowania statycznego oraz mechanizmu przełączenia na łącze zapasowe w przypadku awarii łącza podstawowego. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać możliwość trasowania połączeń względem reguły na firewallu w odniesieniu do pojedynczego połączenia, adresu IP lub autoryzowanego użytkownika oraz pola DSCP. | wymagany |
|  | Rozwiązanie powinno zapewniać obsługę routingu dynamicznego w oparciu co najmniej o protokoły: RIPv2, OSPF oraz BGP. | wymagany |
|  | Rozwiązanie powinno wspierać technologię Link Aggregation. | wymagany |
|  | **POZOSTAŁE USŁUGI I FUNKCJE ROZWIĄZANIA** | |
|  | Urządzenie musi posiadać wbudowany serwer DHCP z możliwością przypisywania adresu IP do adresu MAC karty sieciowej stacji roboczej w sieci. | wymagany |
|  | Urządzenie musi pozwalać na przesyłanie zapytań DHCP do zewnętrznego serwera DHCP – DHCP Relay. | wymagany |
|  | Konfiguracja serwera DHCP musi być niezależna dla protokołu IPv4 i IPv6. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać możliwość tworzenia różnych konfiguracji dla różnych podsieci. Z możliwością określenia różnych bram, a także serwerów DNS. | wymagany |
|  | Urządzenie musi być wyposażone w klienta usługi SNMP w wersji 1,2 i 3. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać usługę DNS Proxy. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać wsparcie dla Spanning-tree protocol (RSTP/MSTP). | wymagany |
|  | **ADMINISTRACJA URZĄDZENIEM** | |
|  | Konfiguracja urządzenia ma być możliwa z wykorzystaniem polskiego interfejsu graficznego. | wymagany |
|  | Interfejs konfiguracyjny musi być dostępny poprzez przeglądarkę internetową a komunikacja musi być zabezpieczona za pomocą protokołu https. | wymagany |
|  | Komunikacja może odbywać się na porcie innym niż https (443 TCP). | wymagany |
|  | Urządzenie ma być zarządzane przez dowolną liczbę administratorów z różnymi (także nakładającymi się) uprawnieniami. | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi mieć możliwość zarządzania poprzez dedykowaną platformę centralnego zarządzania. Komunikacja pomiędzy urządzeniem a platformą centralnej administracji musi być szyfrowana. | wymagany |
|  | Interfejs konfiguracyjny platformy centralnego zarządzania musi być dostępny poprzez przeglądarkę internetową a komunikacja musi być zabezpieczona za pomocą protokołu https. | wymagany |
|  | Urządzenie ma mieć możliwość eksportowania logów na zewnętrzny serwer (syslog). Wysyłanie logów powinno być możliwe za pomocą transmisji szyfrowanej (TLS). | wymagany |
|  | Rozwiązanie ma mieć możliwość eksportowania logów za pomocą protokołu IPFIX. | wymagany |
|  | Urządzenie musi pozwalać na automatyczne wykonywanie kopii zapasowej ustawień (backup konfiguracji) do chmury producenta lub na dedykowany serwer zarządzany przez administratora. | wymagany |
|  | Urządzenie musi pozwalać na odtworzenie backupu konfiguracji bezpośrednio z serwerów chmury producenta lub z dedykowanego serwera zarządzanego przez administratora. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać funkcjonalność anonimizacji logów. | wymagany |
|  | **RAPORTOWANIE** | |
|  | Urządzenie musi posiadać wbudowany w interfejs administracyjny system raportowania i przeglądania logów zebranych na urządzeniu. | wymagany |
|  | System raportowania i przeglądania logów wbudowany w system nie może wymagać dodatkowej licencji do swojego działania. | wymagany |
|  | System raportowania musi posiadać predefiniowane raporty dla co najmniej ruchu WEB, modułu IPS, skanera Antywirusowego i Antyspamowego. | wymagany |
|  | System raportujący musi umożliwiać wygenerowanie co najmniej 25 różnych raportów. | wymagany |
|  | System raportujący ma dawać możliwość edycji konfiguracji z poziomu raportu. | wymagany |
|  | W ramach podstawowej licencji zamawiający powinien otrzymać możliwość korzystania z dedykowanego systemu zbierania logów i tworzenia raportów w postaci wirtualnej maszyny. | wymagany |
|  | Dodatkowy system umożliwia tworzenie interaktywnych raportów w zakresie działania co najmniej następujących modułów: IPS, URL Filtering, skaner antywirusowy, skaner antyspamowy. | wymagany |
|  | **PARAMETRY SPRZĘTOWE** | |
|  | Urządzenie ma być wyposażone w dysk SSD o pojemności co najmniej 240 GB. | wymagany |
|  | Liczba portów Ethernet 10/100/1000Mbps – min. 12. | wymagany |
|  | Urządzenie musi posiadać funkcjonalność budowania połączeń z Internetem za pomocą modemu 3G pochodzącego od dowolnego producenta. | wymagany |
|  | Przepustowość Firewall – min. 8 Gbps. | wymagany |
|  | Przepustowość Firewall wraz z włączonym systemem IPS – min. 3,3 Gbps. | wymagany |
|  | Przepustowość filtrowania Antywirusowego – min. 950 Mbps. | wymagany |
|  | Minimalna przepustowość tunelu VPN przy szyfrowaniu AES wynosi min. 1,3 Gbps. | wymagany |
|  | Maksymalna liczba tuneli VPN IPSec nie może być mniejsza niż. 500. | wymagany |
|  | Maksymalna liczba tuneli typu Full SSL VPN nie może być mniejsza niż 100. | wymagany |
|  | Obsługa min. VLAN 256. | wymagany |
|  | Liczba równoczesnych sesji - min. 500 000 i nie mniej niż 25 000 nowych sesji/sekundę. | wymagany |
|  | Urządzenie musi dawać możliwość budowania klastrów wysokiej dostępności HA co najmniej w trybie Active-Passive. | wymagany |
|  | Urządzenie jest nielimitowane na użytkowników. | wymagany |
|  | Urządzenie ma być objęte gwarancją typu NBD tzn. w przypadku awarii urządzenia wymiana na urządzenie zastępcze lub wymiana urządzenia na sprawne musi nastąpić na kolejny dzień roboczy od stwierdzenia awarii. | wymagany |
|  | Wymaga się, aby dostawa obejmowała również minimum 24-miesięczną gwarancję producentów na dostarczone elementy systemu, gwarancję typu Next Business Day oraz licencje dla wszystkich funkcji bezpieczeństwa | wymagany |

## ZAŁĄCZNIK NR 7c DO SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* + - 1. **opis przedmiotu zamówienia dot. Części / Zadania nr 3**

minimalne wymagania/ parametry/ cechy itp.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Serwer plików NAS – 1 sztuka** | |
|  | **Procesor** | |
|  | procesor min. 4 rdzeniowy uzyskujący wynik średniej oceny co najmniej 5000 punktów w teście passmark-cpu mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż ). w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora. do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik | wymagany |
|  | **Pamięć systemowa** | |
|  | Co najmniej 32 GB UDIMM DDR4 | wymagany |
|  | Maksymalna pojemność pamięci: Co najmniej 64 GB (2 x 32 GB) | wymagany |
|  | **dyski** | |
|  | Ilość kieszeni na dyski: 8 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s | wymagany |
|  | Kompatybilność dysków: 3,5-calowe dyski twarde SATA  2,5-calowe dyski twarde SATA  2,5-calowe dyski SSD SATA | wymagany |
|  | Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap) | wymagany |
|  | **LAN** | |
|  | Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M): Co najmniej 2 | wymagany |
|  | **Ogólne** | |
|  | Wake on LAN (WOL) | wymagany |
|  | Gniazdo PCIe: co najmniej 1 x PCIe Gen3 | wymagany |
|  | Port USB 3.2 Gen 1: Co najmniej 1 x Type-A | wymagany |
|  | Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s): Co najmniej 1 x Type-C  1 x Type-A | wymagany |
|  | Kształt: 2U, do montażu stelażowego | wymagany |
|  | Wskaźniki LED: HDD 1–8, stan, LAN, USB, zasilanie | wymagany |
|  | Przyciski: Zasilanie, reset | wymagany |
|  | Zasilacz: 300 W PSU (x2), 100–240 V | wymagany |
|  | Wentylator: co najmniej 2 szt. | wymagany |
|  | Szyny do montażu serwera w szafie RACK | wymagany |
|  | **oprogramowanie** | |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne klienta  1. Apple Mac OS 10.10 or later  2. Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 or later Linux  3. IBM AIX 7, Solaris 10 or later UNIX  4. Microsoft Windows 7, 8, 10 and 11  Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, and 2019 | wymagany |
|  | Obsługiwane przeglądarki: Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox | wymagany |
|  | Język Polski | wymagany |
|  | Pula pamięci | wymagany |
|  | Maksymalny rozmiar puli: Co najmniej 308 TB | wymagany |
|  | Maksymalna liczba puli pamięci: Co najmniej 128 | wymagany |
|  | Maximum number of volume: Co najmniej 128 | wymagany |
|  | Maksymalny rozmiar folderu współdzielonego: 250 TB | wymagany |
|  | iSCSI Service: Tak | wymagany |
|  | Usługa Fibre Channel: Tak | wymagany |
|  | Obsługiwane typy RAID:  8-bay (and more): JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60  6-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50  4-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10  2-bay: JBOD, Single, RAID 0, 1 | wymagany |
|  | Migracja na poziomie RAID | wymagany |
|  | Rozszerzenie RAID (przez dodanie dysku) | wymagany |
|  | Rozszerzenie RAID (poprzez wymianę większych dysków) | wymagany |
|  | Rozszerzenie puli pamięci (przez dodanie grupy RAID Group) | wymagany |
|  | RAID Hot Spare  Global, Local | wymagany |
|  | RAID Synchronizacja/odbudowa | wymagany |
|  | Obsługiwany format dysków wewnętrznych: EXT4 | wymagany |
|  | Obsługiwany format dysków zewnętrznych  EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, and exFAT (optional for ARM model) | wymagany |
|  | Disk S.M.A.R.T. Scan | wymagany |
|  | Disk S.M.A.R.T. Data Migration | wymagany |
|  | Tryb gotowości dysku | wymagany |
|  | File Server | wymagany |
|  | VLAN | wymagany |
|  | DHCP Server | wymagany |
|  | DDNS (Dynamic Domain Name Service) | wymagany |
|  | Network access protection with auto-blocking SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, and AFP | wymagany |
|  | Malware Remover | wymagany |
|  | AES 256-bit Volume Encryption validated by FIPS 140-2 CAVP | wymagany |
|  | Firewall | wymagany |
|  | VMware vSphere Ready | wymagany |
|  | Windows Server certifcated | wymagany |
|  | Obsługa wirtualizacji Hyper-V | wymagany |
|  | Citrix Ready | wymagany |
|  | vSphere Web Client Plug-in | wymagany |
|  | VMware vSphere VAAI for iSCSI | wymagany |
|  | VMware vSphere VAAI for NAS | wymagany |
|  | Windows ODX | wymagany |
|  | Windows/VMware Snapshot Agent | wymagany |
|  | HTTP/HTTPS Connections: TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 | wymagany |
|  | Supports WebDAV Connection | wymagany |
|  | Supports Virtual Hosts:32 | wymagany |
|  | Antivirus (free) | wymagany |
|  | McAfee (License) | wymagany |
|  | LDAP Server | wymagany |
|  | RADIUS | wymagany |
|  | SQL server | wymagany |
|  | **gwarancja** | |
|  | Okres gwarancji : 36 m-cy | wymagany |
|  | **Dysk twardy do serwera: 5 szt** | |
|  | Typ dysku: HDD/SSD | wymagany |
|  | Typ napędu: Wewnętrzny | wymagany |
|  | Pojemność dysku: Co najmniej 4TB | wymagany |
|  | Interfejs dysku | wymagany |
|  | Co najmniej SATA III - 6 Gb/s | wymagany |
|  | Prędkość obrotowa: Co najmniej 7200 obr/min | wymagany |
|  | Bufor: Co najmniej 256 MB | wymagany |
|  | Wydajność: Co najmniej 233 MB/s | wymagany |
|  | **gwarancja** | |
|  | Okres gwarancji : 36 m-cy | wymagany |

## ZAŁĄCZNIK NR 7d DO SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* + - 1. **opis przedmiotu zamówienia dot. Części / Zadania nr 4**

minimalne wymagania/ parametry/ cechy itp.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych – obsługująca 2 serwery fizyczne i 3 serwery wirtualne** | |
|  | **ogólny opis** | |
|  | Rozwiązanie musi wykonywać kopię zapasową systemu Windows oraz Linux wykorzystując agenta znajdującego się wewnątrz systemu operacyjnego | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać systemy operacyjne Windows w wersjach klienckich oraz serwerowych | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać co najmniej następujące dystrybucje systemów Linux:  Debian, Ubuntu, RHEL, CentOS, Oracle Linux, SLES, Fedora, openSUSE | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać systemy operacyjne macOS | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać wykonywanie kopi zapasowych następujących systemów plików:  NTFS, ReFS, FAT32, ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, F2FS, Brtfs (dla kernela 3.16 i nowszych), APFS, HFS, HFS+, NILFS2 | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi mieć możliwość instalacji oraz zarządzania wykorzystując tryb niezależny (per agent) jak również zcentralizowany (poprzez centralną konsolę zarządzającą) | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać systemy oparte o Microsoft Failover Cluster | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać zabezpieczanie do oraz odzyskiwanie z urządzeń blokowych pozwalając na odzysk całej maszyny (tzw. bare metal recovery) wybranych wolumenów, oraz wybranych plików i folderów | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać backup podłączonych dysków USB | wymagany |
|  | Kopia zapasowa całej maszyny oraz pojedynczych wolumenów musi być wykonywana na poziomie blokowym | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi pozwalać na przechowywanie kopii zapasowych na:   1. Lokalnych (wewnętrznych) dyskach zabezpieczanej maszyny 2. Direct Attached Storage (DAS), takich jak zewnętrzne dyski USB, eSATA lub Firewire 3. Network Attached Storage (NAS) pozwalającym na wystawienie swoich zasobów poprzez SMB (CIFS) lub NFS. 4. Zcentralizowanym repozytorium danych 5. Bezpośrednio na zasobach Chmury | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać deduplikacje oraz kompresję na źródle. Dane wysyłane na repozytorium muszą być już odpowiednio przetworzone | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać kontrolę pasma sieciowego | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać ograniczenie wykonywania backupów dla konkretnych sieci bezprzewodowych | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać ograniczenia wykonywania backupów dla połączeń VPN | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać śledzenie zmienionych bloków podczas wykonywania blokowych kopii zapasowych. Dla systemów Windows technologia śledzenia bloków dla systemów serwerowych musi być certyfikowana przez Microsoft | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać skrypty wykonywane przed i po wykonaniu zadania oraz przed i po wykonaniu migawki na poziomie wolumenu. | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać technologię BitLocker | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać uruchamianie z nośnika odtwarzania | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać odzysk pojedynczych elementów aplikacji z jednoprzebiegowej kopii zapasowej dla:   * 1. Microsoft Exchange 2010 i nowszych   2. Microsoft Active Directory 2003 i nowszych   3. Microsoft Sharepoint 2010 i nowszych   4. Microsoft SQL 2005 i nowszych   5. Oracle 11g i nowszych | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać odzysk do konkretnego punktu w czasie (point-in-time) dla wspieranych systemów bazodanowych | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi umożliwiać natychmiastowe publikowanie baz MS SQL poprzez bezpośrednie uruchomienie ich z pliku backupu. | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać odzysk obrazów kopii zapasowych bezpośrednio do Microsoft Azure, Microsoft Azure Stack oraz Amazon EC2 | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać szyfrowanie | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać możliwość wykonywania kopii zapasowych stacji klienckich, lokalnie do repozytorium tymczasowego (cache) gdy połączenie sieciowe do głównego repozytorium kopii zapasowych jest niedostępne | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi posiadać funkcjonalność automatycznego zmniejszenia szybkości przetwarzania danych, aby nie dopuścić do obniżenia wydajności systemu zabezpieczanego | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi posiadać ochronę przed ransomware poprzez automatyczne odmontowanie nośnika po wykonanym backupie stacji klienckiej | wymagany |
|  | Rozwiązanie musi wspierać tworzenie wielu zadań backupowych | wymagany |
|  | Licencja bezterminowa | wymagany |
|  | Okres wsparcia oprogramowania – 24 m-ce | wymagany |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych – rozszerzenie istniejącej licencji o 45 stacji roboczych** | |
|  | **ogólny opis** | |
|  | Rozszerzenie istniejącej licencji VEEAM Backup & Replication o 45 stacji roboczych | wymagany |
|  | Okres wsparcia oprogramowania – 12 m-cy | wymagany |
|  | Licencja bezterminowa | wymagany |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Licencja dostępowa cal - 15 użytkowników** | |
|  | **ogólny opis** | |
|  | Licencja dostępowa CAL do serwerów 2012,2019 pracujących w jednej domenie – 15 użytkowników | wymagany |
|  | Licencja bezterminowa | wymagany |

## ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SWZ: PROJEKT UMOWY / ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

**UWAGA: Niniejszy wzór umowy dotyczy wszystkich części zamówienia. Dla poszczególnych zadań/ części zostanie zawarta (odrębna) umowa w ramach udzielonego zamówienia publicznego (częściowego).**

**Umowa Nr ….…/D/2022**

zawarta w dniu **………………………**

w Chełmży pomiędzy:

Gminą Miasta Chełmża

REGON 871118690, NIP 879-25-82-481,

**Reprezentowaną przez:**

Jerzego Czerwińskiego – Burmistrza Miasta,

przy kontrasygnacie

Krystyny Lulka - Skarbnika,

Zwanym/ą dalej **Zamawiającym,** a:

\* **Wykonawcą (w przypadku spółki prawa handlowego)**:

..........................................................................., z siedzibą w............................................... przy ulicy............................................................, (kod pocztowy i nazwa miejscowości), wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr …………………, prowadzonego przez Sąd Rejonowy......................................, ……… Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP:............................, REGON:........................................, reprezentowaną przez................................................., zwaną dalej „Wykonawcą”, o treści następującej:

\* **Wykonawcą (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)**:

Panem/Panią........................., zamieszkałym/ą w..............………. (kod pocztowy), przy ulicy.........................., prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą......................................., adres wykonywania działalności gospodarczej:…………………………….., na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, PESEL:........................, NIP:..........................., REGON: ………………….., reprezentowanym/ą przez................................................., zwanym/ą dalej „Wykonawcą”, o treści następującej:

\* **Wykonawcą (w przypadku spółki cywilnej)**:

Panem/Panią........................., zamieszkałym/ą w..............………. (kod pocztowy), przy ulicy.........................., prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą......................................., na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, PESEL:........................, NIP:..........................., REGON: …………………..,

Panem/Panią........................., zamieszkałym/ą w..............………. (kod pocztowy), przy ulicy.........................., prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą......................................., na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, PESEL:........................, NIP:..........................., REGON: …………………..,

prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą ………………, na podstawie umowy z dnia ……………., NIP: ………………., REGON: ……………...., reprezentowanej przez ……………………, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, o treści następującej:

*Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta po przeprowadzonym postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.)*

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest **Zakup i dostawa sprzętu IT wraz z oprogramowaniem w ramach realizacji programu grantowego „Cyfrowa Gmina”**, w ramach **zadania (części) nr …. obejmującego swoim zakresem …………………………………**, zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami Zamawiającego, określonymi w SWZ.
2. Wszelkie dokumenty, stanowiące załączniki do niniejszego postępowania będą odczytywane i interpretowane, jako integralna całość niniejszej umowy. Szczegółowy opis zamówienia określa oferta Wykonawcy, stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej Umowy oraz opis przedmiotu zamówienia, stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Wymienione dokumenty wraz z ewentualnymi uzupełnieniami, do celów interpretacyjnych traktowane będą jako wzajemnie się objaśniające.

§ 2

Terminy realizacji Umowy

1. Strony ustalają, iż Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia i dokonania końcowego odbioru przedmiotu umowy do dnia **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**, w tym w szczególności zobowiązuje się do:
   1. dostawy przedmiotu umowy pod wskazany przez Zamawiającego adres,
   2. przekazania Zamawiającemu wymaganych aktualnych deklaracji, certyfikatów zgodności, spełniających wymogi bezpieczeństwa, ergonomii, wydanych przez jednostki certyfikujące wyroby będące przedmiotem umowy, dokumenty potwierdzające posiadanie przez poszczególne elementy przedmiotu zamówienia normy ISO, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w zakresie, jaki dotyczy,
   3. przekazania Zamawiającemu dokumenty (karty) gwarancyjne na dostarczone elementy stanowiące przedmiot zamówienia lub oświadczenia Wykonawcy z zbiorczym zestawieniem udzielonej gwarancji na poszczególne elementy składowe stanowiące przedmiot zamówienia,
   4. przekazania Zamawiającemu oświadczenia Wykonawcy, iż przedmiot umowy jest zgodny z wymogami określonymi przez Zamawiającego, jest fabrycznie nowy, kompletny, sprawny, nieużywany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce (niefabrykowany) oraz, że pochodzi z autoryzowanego przez jego producenta kanału dystrybucji w UE, jest przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim oraz nie jest obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich,
   5. przekazania Zamawiającemu szczegółowego zestawienia wartości inwestycji (danych rzeczowych - opisowych i finansowych niezbędnych do końcowego rozliczenia inwestycji oraz niezbędnych do sporządzenia dokumentów przejęcia środka trwałego do używania), uwzględniające podział wynagrodzenia Wykonawcy na poszczególne elementy stanowiącej przedmiot zamówienia itp. (w formie uprzednio uzgodnionej z Zamawiającym w 1 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji edytowalnej na nośniku CD lub DVD),
   6. dokonania czynności końcowego odbioru wyposażenia, tj. odbioru niestwierdzającego występowanie wad i usterek.
2. Wykonawca dokona potwierdzenia terminu dostarczenia (przekazania) przedmiotu Umowy poprzez przesłanie informacji, przynajmniej drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego: ……………, opcjonalnie telefonicznie z ……………….., pod numerem: ……………….. o dokładnym terminie dostawy, z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych.
3. Wykonawca ma obowiązek zaplanować wykonanie zadania w taki sposób, aby termin końcowego odbioru robót odbył się najpóźniej w dniu oznaczonym w ust. 1.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy.
5. Po przekroczeniu terminu realizacji z ust. 1, Wykonawcy nie przysługuje prawo do odstąpienia od umowy.

§ 2a

Odbiory

1. **Przekazanie przedmiotu dostawy nastąpi w Urzędzie Miasta w Chełmży, ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża.**
2. Oferowane wyposażenie musi spełniać wszystkie warunki przedstawione w wymaganiach dla przedmiotu zamówienia, określone w niniejszej Umowie i opisie. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia ponosi Wykonawca.
3. Wraz z przekazaniem wyposażenia, Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie dokumenty wymagane zapisami Umowy i opisem przedmiotu zamówienia.
4. Odbiór przedmiotu zamówienia będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym elementów dostawy, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu braków uszkodzeń mechanicznych. Dostarczenie sprzętu kompletnego i bez uszkodzeń mechanicznych zostanie potwierdzone protokołem odbioru ilościowego, podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego. Zamawiający wymaga, aby sporządzony przez Wykonawcę protokół odbioru ilościowego dostarczony wraz ze sprzętem zawierał dokument zawierający zestawienie nazw i numerów seryjnych dostarczonego sprzętu.
5. Odbiór końcowy odbędzie się w ciągu 7 dni roboczych od dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego. Odbiór końcowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności parametrów technicznych, cech, funkcjonalności, konfiguracji sprzętu oraz oprogramowania z opisem przedmiotu zamówienia.
6. Dokonanie bez zastrzeżeń odbioru końcowego zostanie potwierdzone protokołem odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 4, podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy.
7. Prawidłowa realizacja (zgodnie z wymaganiami Zamawiającego) będzie potwierdzona podpisaniem przez strony postępowania protokołu końcowego odbioru dostawy bez uwag~~.~~
8. W przypadku wystąpienia wątpliwości, co do jakości oraz/lub charakterystyki jakiegokolwiek elementu przedmiotu dostawy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwrotu przedmiotu dostawy. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot dostawy nie jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Umowie Zamawiający może wedle swojego wyboru zażądać usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub wymiany przedmiotu dostawy na spełniający wymagania Zamawiającego określone w Umowie lub odstąpić od Umowy, w tym: wady towaru powstałe z winy Wykonawcy, których Zamawiający nie mógł stwierdzić przy odbiorze, zostaną usunięte przez Wykonawcę poprzez wymianę towaru na nowy.
9. Jeżeli Zamawiający stwierdzi nieprawidłowości w wykonaniu dostawy (w szczególności w przypadku niekompletności przedmiotu dostawy lub w przypadku stwierdzenia wad lub usterek w dostarczonym przedmiocie dostawy lub w którymkolwiek elemencie przedmiotu dostawy lub w przypadku braku któregokolwiek z wymaganych dokumentów), podpisany zostanie Protokół odbioru dostawy z uwagami lub skierowane zostanie do Wykonawcy pismo informujące o stwierdzonych nieprawidłowościach w wykonaniu dostawy. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin 7- dniowy na usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości i/lub dostarczenie (w tym np. wymianę towaru na nowy) asortymenty niespełniającego wymogów jakościowych oczekiwanych przez Zamawiającego.
10. Zamawiający może zażądać wymiany wadliwego przedmiotu dostawy lub elementu przedmiotu dostawy na nowy wolny od wad.
11. Po usunięciu stwierdzonych nieprawidłowości, Strony w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia usunięcia nieprawidłowości podpiszą odpowiedni Protokół odbioru dostawy bez uwag (odbioru niestwierdzającego występowanie wad i usterek).

§ 3

Wynagrodzenie

1. **Po zrealizowaniu przedmiotu umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dostarczony przedmiot Umowy wymieniony w § 1 ust. 1, zgodnie ze złożoną ofertą, cenę w wysokości: …………… zł brutto (słownie: …………… ), obejmującą kwotę netto w wysokości …………… zł i podatek VAT w wysokości …………… zł.**
2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty wynikające z dokumentacji przetargowej niezbędne do wykonania zamówienia oraz wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, opłaty celne i inne opłaty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie jest stałe i nie może ulec zmianie.
4. Wykonawca oświadcza, że koszty ubezpieczenia, transportu, opakowania, oznakowania, dostarczenia przedmiotu stanowiącego przedmiot zamówienia, zawarte są w cenie podanej w ust. 1.

§ 4

Warunki płatności

1. Rozliczenie dostawy nastąpi po zrealizowaniu przedmiotu umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
2. Zamawiający dopuszcza złożenie faktur VAT przez Wykonawcę w formie:

a) Papierowej

b) Ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (Platforma PEF Broker Infinite IT Solutions dla Gminy miasto Chełmży) zamieszczonej na stronie www.efaktura.gov.pl), zwanej dalej PEF, zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym z dnia 9 listopada 2018 r.

c) elektronicznej (w postaci e-faktury sporządzonej według zasad uregulowanych w ustawie o VAT w formacie pliku PDF, zawierającej wszystkie elementy ustawowo wymagane, zgodnie z art. 106e ustawy o VAT).

1. Wykonawca:

a) będzie przesyłał / nie będzie przesyłał faktury oraz inne dokumenty ustrukturyzowane poprzez PEF lub

b) będzie przesyłał / nie będzie przesyłał faktury w formie elektronicznej (w nieedytowalnym formacie pliku PDF) na adres: faktury@um.chelmza.pl . Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz m. in. danych zawierających informację dotyczące odbiorcy płatności, wskazanie umowy zamówienia publicznego.

1. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/ adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest numer NIP: 879-25-82-481.
2. Wypłata należności wynikającej z wystawionej przez Wykonawcę faktury nastąpi na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od dnia jej dostarczenia licząc od:

a) daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru (podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego) w siedzibie Zamawiającego lub

b) daty odebrania prawidłowo wystawionej ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem PEF wraz z złożeniem w siedzibie Zamawiającego protokołu odbioru (podpisanego przez uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego).

c) daty odebrania przez Zamawiającego faktury elektronicznej przesłanej przez Wykonawcę z adresu e-mail: ………………………….. (należy wypełnić, jeśli dotyczy) na adres: faktury@um.chelmza.pl . Warunkiem zapłaty wynagrodzenia jest złożenie przez Wykonawcę protokołu odbioru, oświadczenia Wykonawcy o zrealizowaniu przedmiotu zamówienia (określonego zakresu) osobiście, bez udziału podwykonawców lub oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu wobec nich należności za wykonane prace (zrealizowany przedmiot zamówienia).

1. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz m. in. danych zawierających informację dotyczące odbiorcy płatności, wskazanie umowy zamówienia publicznego. W przypadku wskazania przez Wykonawcę deklaracji przekazania faktury w formie, o której mowa w ust. 3 lit. b, akceptuje się wystawianie, przesyłanie przez Wykonawcę faktury VAT (jak również ich korekt i duplikatów) w formie elektronicznej, w związku z art. 106n ustawy z dania 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
2. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę faktury VAT zawierającej błędy, niezgodnej z dokumentami rozliczeniowymi, niezawierającej wymaganych dokumentów, Zamawiający ma prawo zwrócić fakturę bez realizacji.
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem/ nie jest rachunkiem, dla którego, zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo Bankowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 2439 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT. Oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w zdaniu poprzednim stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
5. Numer rachunku rozliczeniowego wskazany przez Wykonawcę, o którym mowa w ust. poprzedzającym jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 199r r. – Prawo Bankowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 2439 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT:
   1. Zamawiający na podstawie Ustawy z dnia 15 grudnia 2017 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1751, 2200) wprowadza mechanizm podzielonej płatności (Split Payment) dla wystawionych przez Wykonawcę faktur. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. Split Payment.
   2. Podzieloną płatność tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT**.** Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0%.
6. Zamawiający informuję, iż dla wszystkich płatności wynikających z otrzymywanych faktur ze wskazanym podatkiem VAT, otrzymanych od Wykonawcy będącego dostawcą towarów lub świadczeniodawcą usług zastosuje mechanizm podzielonej płatności. Wykonawca natomiast wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności, tzw. Split Payment.
7. Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji wierzytelności oraz innych jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy bez zgody Zamawiającego.
8. Cesja dokonana z naruszeniem ustępu powyżej jest nieważna.

§ 4a

Oświadczenie dotyczące podatnika VAT

1. Wykonawca na moment zawarcia Umowy jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT.
2. W przypadku wykreślenia Wykonawcy z rejestru podatników VAT czynnych, jest on obowiązany niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług wystawiać rachunki.
3. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego wyżej wymienionej kwoty z należnego mu wynagrodzenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku ponownego wpisania go do rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego, pod rygorem odpowiedzialności za szkody (utracone korzyści) powstałe w wyniku zaniedbania tego obowiązku.
6. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące jego statusu podatnika podatku VAT stanowi załącznik nr 4do Umowy.

**LUB**

1. Wykonawca na moment zawarcia Umowy nie jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku wpisania go do rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego, pod rygorem odpowiedzialności za szkody (utracone korzyści) powstałe w wyniku zaniedbania tego obowiązku.
3. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego ww. kwoty z należnego mu wynagrodzenia.
5. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące jego statusu podatnika podatku VAT stanowi załącznik nr 4do Umowy.

§ 5

Gwarancja jakości i rękojmia

1. **Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot Umowy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i udzielonymi gwarancjami na poszczególne elementy stanowiące przedmiot zamówienia przez Producenta. W związku z wyznaczonym okresem gwarancji Strony ustalają, że okres rękojmi będzie tożsamy z okresem gwarancji.**
2. Gwarancja musi być realizowana przez producenta i/lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta lub dystrybutora. Jakakolwiek usterka, która nastąpi w okresie gwarancji, będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem, kosztami części i robocizny.
3. W okresie gwarancji w razie wystąpienia usterki Wykonawca przystąpi do jej usunięcia w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia i dokona jej usunięcia w okresie do 7 dni roboczych. Zgłoszenie następuje przynajmniej w formie elektronicznej.
4. W ramach przedmiotowej gwarancji Wykonawca pokrywa koszty wymiany wadliwych elementów lub całych zestawów, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty z tym związane, takie jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów Wykonawcy pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca będzie stosował w okresie gwarancji dla przedmiotu Umowy jedynie materiały zalecane przez producenta.
6. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy lub niewłaściwej obsługi.
7. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej Umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
8. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w przepisach ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
9. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie wraz z przepisami ustawy Kodeks cywilny regulują w sposób wyczerpujący prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy. Jakiekolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez Wykonawcę i sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na Zamawiającego dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej Umowy nie wiążą Zamawiającego.

§ 6

Kary umowne i odszkodowania

1. W przypadku niedotrzymania terminu dostawy przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1,5% wartości netto określonej w § 3 ust. 1 wartości Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku niedotrzymania terminów napraw gwarancyjnych, o których mowa w § 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1,5% wartości netto elementu stanowiącego przedmiot zamówienia zgłoszonego do naprawy za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (w tym: przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.
4. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego w wyniku realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt dokonać naprawy i doprowadzić do stanu poprzedniego majątek Zamawiającego przed dokonaniem odbioru przedmiotu Umowy.
5. W przypadku zwłoki w płatności za przedmiot Umowy, Wykonawca ma prawo obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.
6. Kary umowne mogą podlegać łączeniu. Łączna wysokość kar naliczonych na podstawie par. 6 ust. 1 i 2 umowy, nie może przekroczyć 20,00% wartości wynagrodzenia netto, określonej w § 3 ust. 1 umowy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionych kosztów związanych z usunięciem szkody.

§ 7

Przedstawiciele Stron

1. Zamawiający wyznacza na przedstawiciela odpowiedzialnego za prawidłową realizację przedmiotu umowy i przebieg dostawy: ……………, tel. ……………, e-mail ……………, adres ……………
2. Wykonawca wyznacza na przedstawiciela odpowiedzialnego za prawidłową realizację przedmiotu umowy i przebieg dostawy: …………… tel. ……………, e-mail ……………, adres ……………
3. Zamawiający ma prawo do kontroli i zgłaszania uwag do wykonywanej dostawy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego uwzględnienia zgłoszonych przez Zamawiającego uwag, o których mowa w ust. 3, z zastrzeżeniem ust. 5 w zakresie wykonywanej dostawy.
5. W przypadku nieuwzględnienia uwag Zamawiającego, o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest w terminie dwóch dni od zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do pisemnego uzasadnienia i poinformowania Zamawiającego o ich nieuwzględnieniu.

§ 8

Odstąpienie od Umowy

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca nie wykona Umowy w określonym terminie lub naruszy inne istotne postanowienia Umowy, w szczególności, jeśli parametry techniczne dostarczonego przedmiotu Umowy będą odbiegać od wymaganych przez Zamawiającego w niniejszej umowie i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zdanie poprzedzające nie narusza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy.
3. W przypadku dłuższego niż 21 dni zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy ponad termin wskazany w § 2 ust. 1 Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy bez konieczności wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania Umowy.

§ 9

Postępowanie reklamacyjne

1. Strony ustalają, że w razie powstania sporu związanego z wykonaniem Umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
2. Strony ustalają, że w razie powstania sporu związanego z wykonaniem Umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy.
3. Strona zobowiązana jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Strony przeciwnej w ciągu 30 dni od chwili zgłoszenia roszczeń.
4. Jeżeli Strona odmówi uznania roszczeń lub nie udzieli odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, Strona przeciwna może wystąpić do Sądu.
5. Strony deklarują wolę polubownego załatwienia ewentualnych sporów wynikłych z realizacji niniejszej Umowy.
6. W przypadku braku porozumienia wszelkie roszczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

11

Zmiany w Umowie

* 1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
  2. Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje zmiany zawartej Umowy dotyczące terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności:

1. Wystąpienia siły wyższej,
2. Wystąpienia po stronie Wykonawcy niezawinionej, udokumentowanej okoliczności związanej z dostawą elementów i/lub podzespołów stanowiących przedmiotu zamówienia mających wpływ na prawidłowe wykonanie umowy, pod warunkiem uzasadnienia przez Wykonawcę na piśmie zaistniałych okoliczności z przedstawieniem niezbędnych dowodów.
   1. Warunkiem wprowadzenia istotnych zmian zawartej Umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu, określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie okoliczności wymienionej w ust. 2. Protokół będzie załącznikiem do aneksu zmieniającego niniejszą Umowę.
   2. Termin powiadomienia o konieczności wprowadzenia zmian w zawartej Umowie nie może nastąpić później niż 3 dni od zaistnienia okoliczności uzasadniających zmiany w Umowie.
   3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy muszą mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 12

Ochrona danych osobowych

* 1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej, która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
  2. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1, zawartych w niniejszej Umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej – również w zakresie firmy.
  3. Wykonanie niniejszego zamówienia nie wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, a co za tym idzie, nie wiąże się z dostępem do zasobów systemów informatycznych.

§ 13

Postanowienia końcowe

* 1. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a przede wszystkim przepisy wynikające z ustawy Kodeks cywilny oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
  2. Wszelkie oświadczenia Stron w wykonaniu postanowień niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej i będą przesłane listem poleconym na adres Strony określony w niniejszej Umowie, za potwierdzeniem odbioru. W razie zaniedbania obowiązku zawiadomienia o zmianie adresu korespondencję wysłaną na ostatni adres listem poleconym za potwierdzeniem odbioru i nieodebraną uważa się za doręczoną w dniu zwrotu korespondencji.
  3. Strony Umowy zgodnie ustalają, że Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności nie może dokonać na rzecz osoby trzeciej cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy bądź przelewu zapłaty wynagrodzenia umownego.
  4. Strony Umowy stwierdzają, że zapoznały się z Umową i dokonały interpretacji jej poszczególnych postanowień w celu wyeliminowania ewentualnych mogących powstać w przyszłości sporów na tle jej wykonania.
  5. Wszelkie zmiany Umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.
  6. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

(Zamawiający)

(Wykonawca)

**Załączniki**:

**Nr 1** – Formularz Ofertowy Wykonawcy

**Nr 2** – Specyfikacja Warunków Zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia

**Nr 3** – Oświadczenie dot. rachunku bankowego

**Nr 4** – Oświadczenie dot. podatnika VAT

**Załącznik 3**

|  |
| --- |
|  |

Pieczęć adresowa firmy *Wykonawcy* (lub dane adresowe Wykonawcy, NIP)

**OŚWIADCZENIE**

**1**.Rozliczenia płatności wynikających z umowy/ zlecenia nr ………..………. z dnia ………..………. będą odbywać się za pośrednictwem mechanizmu podzielonej płatności.

**2**. Oświadczam, że numer rachunku bankowego ………..………. (*należy podać numer rachunku bankowego*) wskazany na fakturach wystawionych w związku z realizacją umowy/ zlecenia nr ………..………. z dnia …………..……. należy do firmy ……………………………………………………………………………………… (*nazwa firmy*) i został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzenia działalności gospodarczej oraz że znajduje się on w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy podatku VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na tzw. Białej Liście Podatników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.).

**3**. Zobowiązuję się do poinformowania gminę miasto Chełmża, w formie pisemnej, o każdej zmianie ww. rachunku bankowego, w terminie 7 dni od dnia zmiany, pod rygorem wstrzymania płatności przez gminę miasto Chełmża

Miejscowość i data…..................... …...............................................................................

*(podpis upoważnionego/ych przedstawiciela/li Wykonawcy)*

**Załącznik 4**

|  |
| --- |
|  |

*Pieczęć adresowa firmy Wykonawcy (lub dane adresowe Wykonawcy, NIP)*

**OŚWIADCZENIE dot. podatnika VAT**

1. **dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą**:

Oświadczam, że jako osoba prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą ………..………………………………………………………………………………………………..., NIP …………………………………, REGON ………………………………. jestem/nie jestem\* zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT.

Jednocześnie oświadczam, że:

- nie zawiesiłam/łem i nie zaprzestałam/łem wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuję się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu,

- mam prawo dysponować towarem i rozliczę podatek od towarów i usług VAT. Nie posiadam żadnych zaległych zobowiązań w stosunku do Skarbu Państwa, które umożliwiłyby zapłatę podatku od towarów i usług VAT (jeśli dotyczy).

*\*niewłaściwe wykreślić*

**LUB**

1. **dla osób prawnych prowadzących działalność gospodarczą**:

Jako osoba upoważniona do reprezentowania spółki …………………………………………… NIP ……………………………., REGON…….. ……………………………oświadczam, że Spółka jest/nie jest\* zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT

Jednocześnie oświadczam, że:

- Spółka nie zawiesiła i nie zaprzestała wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuję się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu,

- mam prawo dysponować towarem i rozliczę podatek od towarów i usług VAT. Nie posiadam żadnych zaległych zobowiązań w stosunku do Skarbu Państwa, które umożliwiłyby zapłatę podatku od towarów i usług VAT (jeśli dotyczy).

*\*niewłaściwe wykreślić*

Miejscowość i data…...................... …...........................................................................

*(podpis upoważnionego/ych przedstawiciela/li Wykonawcy)*