Poznań, 30 kwietnia 2018 roku

**Znak sprawy SzW/3/2018**

 **Wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

dotyczy postępowania prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostarczenie, skonfigurowanie i uruchomienie infrastruktury technicznej lokalnej i regionalnej - wsparcie przetwarzania chmurowego (klastry obliczeniowe, przestrzeń dyskowa, przełączniki sieciowe, systemy operacyjne i specjalistyczne, licencje dostępowe do systemów serwerowych, system zasilania gwarantowanego).”** (numer referencyjny nadany postępowaniu przez Zamawiającego –SzW/3/2018)

**Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonuje modyfikacji treści SIWZ zgodnie z odpowiedziami zawartymi poniżej:

**Pytanie numer 455**

Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie, w którym każdy kontroler będzie miał możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich wolumenów blokowych z wyłączeniem dedykowanych wolumenów, w których kontrolery przechowują informacje o konfiguracji niezbędne do pracy ?

**Odpowiedź na pytanie numer 455**

Pytający nie wskazuje załącznika ani punktu, którego dotyczy pytanie. Zamawiający przyjmuje, że pytanie dotyczy pkt. 1.2.2 wszystkich macierzy.

Wolumeny, na których kontrolery przechowują informacje o konfiguracji traktowane są przez Zamawiającego jako wewnętrzne wolumeny techniczne umożliwiające funkcjonowanie macierzy, w związku z tym ich prezentacja do systemów zewnętrznych nie jest wymagana. Pkt. 1.2.2 dotyczy wolumenów utworzonych przez administratora w celu wykorzystania produkcyjnego wydzielonej w ten sposób przestrzeni dyskowej.

**Pytanie numer 456**

Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie, w którym zabezpieczanie RAID realizowane jest przez kontroler i system operacyjny macierzy, przy zachowaniu możliwości kombinacji różnych typów RAID w ramach oferowanej macierzy.

**Odpowiedź na pytanie numer 456**

Pytający nie wskazuje załącznika ani punktu, którego dotyczy pytanie. Zamawiający przyjmuje, że pytanie dotyczy wszystkich macierzy.

Zamawiający oczekuje spełnienia funkcjonalności opisanych w SIWZ.

**Pytanie numer 457**

Dot. Załącznik nr 4 do SIWZ – Umowa, § 18 (Gwarancja).

W nawiązaniu do odpowiedzi dotyczących rękojmi z dnia 23.04 prosimy o tożsamą zmianę zapisów dotyczących gwarancji. W szczególności § 18 Gwarancja pkt 10 oraz pkt 13 obecne brzmienie punktów powoduje, iż zmiana zapisów dotyczących rękojmi jest tylko pozorna ponieważ Wykonawca nie zna daty końca świadczenia usług gwarancyjnych w tym projekcie (nieskończona gwarancja) oraz narażony jest na koszty wymiany urządzeń.

**Odpowiedź na pytanie numer 457**

Zamawiający uwzględni postulat Wykonawcy. W tym zakresie dokonana została zmiana umowy numer 59,60,61. W wyniku wskazanych zmian wprowadzone zostało pojęcie Daty Zamykającej Gwarancję odpowiadające Dacie Zamykającej Rękojmie, po której to dacie wygasają obowiązki Wykonawcy w zakresie Gwarancji, chyba że przed tą datą nastąpiło zgłoszenie wystąpienia wady w zakresie Przedmiotu Umowy. Do tej pory w ramach Gwarancji zgodnie z § 18 ust 10 poczynając od czwartej w kolejności wady, Zamawiający był uprawniony do żądania dostarczenia nowego Urządzenia, nowej Aplikacji wolnej od wad. Po zmianie Wykonawca w przypadku czwartej w kolejności wady może zamiast nowego Urządzenia dokonać wymiany Modułu Urządzenia. Moduł Urządzenia definiowany jest tak samo jak przy Rękojmi. Tym samym analogicznie jak przy Rękojmi teraz również w Gwarancji od piątej w kolejności wady Zamawiający może żądać dostarczenia nowego Urządzenia wolnego od wad (przy Rękojmi jest to obowiązek Wykonawcy). Jednocześnie do ustalania kolejności wad Urządzenia od której zależą uprawnienia Zamawiającego i Obowiązki Wykonawcy w zakresie Gwarancji dotyczące dostarczenia nowego Urządzenia wolnego od wad, nie wlicza się wad Urządzania polegających na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne będących elementami (częściami Urządzania) które usunięte zostały w ramach uprawnienia Wykonawcy opisanego następnych zdaniach niniejszego ustępu. Analogicznie jak przy Rękojmi wprowadzona została zasada, zgodnie z którą Wykonawca nie jest zobowiązany do wymiany Urządzenia na nowe w przypadku gdy wada Urządzenia dotyczy elementów eksploatacyjnych zużywalnych obejmujących wyłącznie baterie, zestawy baterii, zasilacze lub diody oraz zużycie urządzeń mechanicznych obejmujących wyłącznie wentylatory oraz dyski twarde wykorzystujące nośniki magnetyczne, wyłącznie jednak w sytuacji gdy wada dotycząca wskazanych elementów, indywidualnie zidentyfikowanych wystąpi jeden raz. Oznacza to, że w przypadku gdy wada Urządzenia polega na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne, Wykonawca może zawsze zamiast wymiany Urządzenia na nowe wolne od wad dokonać wymiany wskazanych elementów Urządzenia, na nowe elementy, wolne od wad, jednak tylko jeden raz w odniesieniu do konkretnego, zindywidualizowanego elementu Urządzenia. Tym samym gdy wada Urządzenia polegać będzie na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne, niezależnie od tego która to będzie w kolejności wada danego Urządzenia Wykonawca może ograniczyć się do wymiany wskazanego elementu Urządzenia na nowy wolny od wad, ale tylko raz w odniesieniu do konkretnego, zindywidualizowanego elementu Urządzania.

 **Pytanie numer 458**

Dot. Załącznik nr 4 do SIWZ – Umowa, § 7(Zasady odbioru Przedmiotu Umowy).

W § 7 w pkt 25.c Zamawiający wymaga testów symulujących awarię jednego ośrodka regionalnego i przełączenie na ośrodek zapasowy. Jednocześnie żadne inne zapisy w dokumentacji przetargowej nie zawierają informacji o budowie dwóch ośrodków regionalnego przetwarzania danych.

Prosimy zatem o informację czy jest to omyłka pisarska czy może Zamawiający wymaga uruchomienia sprzętu w dwóch ośrodkach przetwarzania danych (jeżeli tak prosimy o szczegółowe informacje w tym zakresie).

**Odpowiedź na pytanie numer 458**

Zamawiający w załączniku nr 1 do SIWZ – OPZ wskazał, że Procesor będzie jedną całością funkcjonalną i użytkową, składającą się z dwóch centrów obliczeniowych oraz szeregu elementów zlokalizowanych w każdym z podmiotów leczniczych biorących udział w Projekcie.

Ponadto w załączniku nr 8 do OPZ Zamawiający wskazuje wymagania funkcjonalne dla systemu zarządzania platformą wirtualizacji definiując wymagania dla dwóch centrów przetwarzania danych.

 **Pytanie numer 459**

Dot. Załącznik nr 4 do SIWZ – Umowa, § 7(Zasady odbioru Przedmiotu Umowy).

 Ponieważ występują rozbieżności dotyczące terminu realizacji zamówienie w SIWZ  (180dni kalendarzowych) oraz we wzorze umowy (190 dni roboczych) prosimy jednoznaczne określenie terminu wykonania umowy oraz dookreślenie czy chodzi o dni kalendarzowe czy dni robocze.

**Odpowiedź na pytanie numer 459**

Zgodnie § 5 ust. 16 - *Dostawa wszystkich Urządzeń i Aplikacji wraz montażem, instalacją i konfiguracją wraz z sporządzeniem Raportu Dostaw Indywidualnych, to jest wszystkie Dostawy Indywidualne zakończone zostaną najpóźniej w terminie 10 (dziesięć) dni przed Datą Odbioru Zasadniczego, przy czym Dostawy Indywidualne do co najmniej 20 (dwudziestu) Zamawiających Indywidualnych, w zakresie przewidzianym dla poszczególnych Zamawiających Indywidualnych zakończone zostaną w terminie co najmniej 40 (czterdzieści) dni przed Datą Odbioru Zasadniczego.* W wskazanym zapisie Umowy słowo dni pisane są małą literą są to więc dni kalendarzowe.

Zgodnie § 6 ust. 17 - *Jakakolwiek zamiana Projektu Wykonawczego i/ lub Harmonogramu, z zastrzeżeniem ust. 15 nie może powodować przesunięcia Daty Odbioru Zasadniczego na dzień późniejszy niż 190 (sto dziewięćdziesiąty) dzień roboczy liczony od dnia zawarcia Umowy, chyba że wskazany dzień przypada na sobotę, niedzielę lub dzień ustawowo wolny od pracy.*

Zgodnie § 6 ust. 18 „g” *- Dostawa wszystkich Urządzeń i Aplikacji wraz montażem, instalacją i konfiguracją oraz szkolenia zakończone zostaną najpóźniej w terminie 180 dni (dni kalendarzowych) od dnia podpisania Umowy, to jest 10 dni przed Datą Odbioru Zasadniczego w jakiej rozpocznie się Odbiór Zasadniczy. Tym samym rozpoczęcie Odbioru Zasadniczego odbędzie się najpóźniej w dniu będącym 190 dniem kalendarzowym liczonym od dnia podpisania Umowy. Jeżeli jednak 190 (sto dziewięćdziesiąty) dzień kalendarzowy liczony od dnia podpisania Umowy przypadać będzie w sobotę lub niedzielę lub dzień ustawowo wolny od pracy rozpoczęcie Odbioru Zasadniczego nastąpi w najbliższym dniu roboczym (czyli pierwszym najbliższym dniu nie będącym sobotą, niedzielą ani dniem ustawowo wolnym od pracy) (Data Odbioru Zasadniczego*

Skoro Odbiór Zasadniczy decyduje o uznaniu prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie dostawy, montażu, instalacji Urządzeń i Aplikacji objętych Przedmiotem Umowy, a Odbiór Zasadniczy ustalony został najpóźniej jako 190 dzień kalendarzowy liczony od dnia podpisania Umowy, uznać należy że termin realizacji zamówienia wynosi 190 dni kalendarzowych. Zamawiający dokona w tym zakresie zmiany siwz.

**Pytanie numer 460**

Dotyczy załącznik nr 11

Dotyczy pkt. 1.1.35 – Możliwość zdefiniowania reguł ignorowania alarmów.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym funkcjonalność ta nie będzie dostępna w systemie zarządzania firewallami oraz przełącznikami.

**Odpowiedź na pytanie numer 460**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ze względu na dużą ilość urządzeń w infrastrukturze musi istnieć możliwość definiowania reguł ignorowania alarmów w celu uniknięcia powiadomień false positive.

**Pytanie numer 461**

Dotyczy pkt. 1.1.36 Możliwość generowania powiadomienia o alarmach w postaci email i SMS.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym system zarządzania firewallami będzie miał możliwość generowania powiadomienia o alarmach w postaci SMS za pomocą zewnętrznej bramki SMS.

**Odpowiedź na pytanie numer 461**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający nie określił sposobu realizacji tej funkcjonalności.

**Pytanie numer 462**

Dotyczy pkt. 1.1.36 – Możliwość generowania powiadomienia o alarmach w postaci email i SMS.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym system zarządzania przełącznikami będzie oferował jedynie powiadomienia o alarmach w postaci email. Wysyłanie alarmów poprzez SMS to rzadka funkcjonalność i często uzyskiwana przez zewnętrzne urządzenie lub płatną usługę w tzw. „chmurze”.

**Odpowiedź na pytanie numer 462**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie numer 463**

Dotyczy pkt 1.1.13 Możliwość automatycznego alarmowania opartego o zadane progi alarmowe.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione, jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie korzystał z własnych predefiniowanych progów alarmowych.

**Odpowiedź na pytanie numer 463**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający nie wymaga określenia progów dla całej monitorowanej infrastruktury. Zatem określenie progów dla grupy urządzeń spełnia wymogi SIWZ.

**Pytanie numer 464**

Dotyczy pkt 1.1.32 Możliwość eksportu danych o alarmach do pliku.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione, jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie oferował możliwość generowania raportów w postaci plików PDF/HMTL lub XML zawierające między innymi informacje o alarmach.

**Odpowiedź na pytanie numer 464**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający nie określił formatu plików do których mają być eksportowane dane o alarmach.

**Pytanie numer 465**

Dotyczy punktu 1.4.2 wraz z podpunktami.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione, jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie korzystał z wbudowanych predefiniowanych progów informujących o np. „ dużym i krytycznym” obciążeniu portów w postaci alertów i graficznej reprezentacji w postaci zmiany koloru obiektu definiującego dany interfejs.

**Odpowiedź na pytanie numer 465**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Musi istnieć możliwość definiowania przez Zamawiającego progów alarmowych.

**Pytanie numer 466**

Dotyczy pkt 1.4.3.8 Możliwość dodawania, kasowania i modyfikacji nowych typów urządzeń.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione, jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie oferował pełne porfolio produktowe z zakresu przełączników, jeśli dostarczany system zarządzający i przełączniki będą pochodziły od tego samego producenta.

**Odpowiedź na pytanie numer 466**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Musi istnieć możliwość definiowania przez Zamawiającego nowych typów urządzeń. (wymagania: od 1.4.3.4 do 1.4.3.10)

**Pytanie numer 467**

Dotyczy pkt 1.4.3.12 Możliwość definiowania wyglądu panelu urządzenia przy użyciu rysunków urządzenia, modułów i portów.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie automatycznie generował topologię i obraz sieci na podstawie połączeń fizycznych i skonfigurowanych na urządzeniach sieciowych protokołów lub funkcji.

**Odpowiedź na pytanie numer 467**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w odpowiedzi na pytanie nr 453.

**Pytanie numer 468**

Dotyczy pkt 1.4.5.1 Automatyczne wyszukiwanie łączy przy wykorzystaniu informacji dostępu z protokołu LLDP oraz z adresacji IP.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione. jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie wykorzystywał inne niż LLDP protokoły do automatycznego wyszukiwania łączy (np. wykorzystując OpenNMS).

**Odpowiedź na pytanie numer 468**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Protokół LLDP jest wspierany przez bardzo wielu producentów urządzeń sieciowych. W literaturze często jest określany jako vendor-neutral.

**Pytanie numer 469**

Dotyczy pkt 1.4.6.7 Możliwość generowania raportów w formatach Excel, Word użytkowanych przez Zamawiającego.

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający uzna warunki SIWZ za spełnione, jeżeli system zarządzania przełącznikami będzie oferował możliwość generowania raportów w formacie PDF/HMTL i XML.

**Odpowiedź na pytanie numer 469**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w odpowiedzi na pytanie nr 454.

**Pytanie numer 470**

Dotyczy załącznik nr 11, punkty 1.1.20 oraz 1.1.21.

Wedle najlepszej wiedzy Oferenta, system zarządzania firewallami nie używa protokołu SNMP do zarządzania urządzeniami. Jednocześnie w rozdziale 1.5 System zarządzania firewallami Zamawiający nie wymaga obsługi SNMP. W związku z powyższym prosimy o potwierdznie, że Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym system zarządzanie firewallami nie będzie używał protokołu SNMP do zarzadzania

**Odpowiedź na pytanie numer 470**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający nie wymaga zarzadzania routerami wszystkich typów (A, B i VPN) przy użyciu protokołu SNMP. Wymagane jest jedynie monitorowanie poprzez ten protokół co zostało opisane w wymaganiu 1.16.4 załączników 15, 16 i 17 do OPZ.

**Pytanie numer 471**

Czy Zamawiający zmieni wymagania w zakresie Załącznika nr 25 w zakresie wymaganej pamięci masowej z 8GB na 32GB z uwagi na fakt że pasujący system operacyjny współpracujący z infrastrukturą wyspecyfikowaną przez Zamawiającego wymaga co najmniej 32GB pamięci masowej do prawidłowego działania i w trakcie realizacji projektu może dojść do sytuacji gdy Wykonawca dostarczy terminale pc ale nie ruszy system z uwagi na brak pamięci? W konsekwencji Zamawiający będzie musiał dokupić pamięć poza projektem.

**Odpowiedź na pytanie numer 471**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**w załączniku nr 4 do SIWZ**

**// wzór umowy //**

**Zamawiający wprowadza następujące zmiany (zmiana siwz)**

**Zmiana umowy numer 59**

*W § 18 zmienia się treść ust. 4. Treść § 18 ust. 4 przed zmianą:*

Gwarancja udzielona jest na okres równy Okresowi Rękojmi. Podstawowy Okres Gwarancji Wynosi 730 dni kalendarzowych. Wydłużenie Okresu Rękojmi ponad Podstawowy Okres Rękojmi, zgodnie z Ofertą Wykonawcy, jest jednoznaczne z wydłużeniem Okresu Gwarancji o taką samą liczbę dni o jaką nastąpiło wydłużenie Okresu Rękojmi. Okres Gwarancji wynosi tyle samo dni co Okres Rękojmi. Okres Gwarancji rozpoczyna się z datą podpisania przez Organizatora Postępowania Pozytywnego Protokołu Odbioru Zasadniczego. Data początkowa Gwarancji jest więc jednakowa dla wszystkich Urządzeń i Aplikacji, wszystkich rzeczy i praw objętych Przedmiotem Umowy.

*Treść § 18 ust. 4 po zmianie:*

Gwarancja udzielona jest na okres równy Okresowi Rękojmi. Podstawowy Okres Gwarancji Wynosi 730 dni kalendarzowych. Wydłużenie Okresu Rękojmi ponad Podstawowy Okres Rękojmi, zgodnie z Ofertą Wykonawcy, jest jednoznaczne z wydłużeniem Okresu Gwarancji o taką samą liczbę dni o jaką nastąpiło wydłużenie Okresu Rękojmi. Tym samym jak w odniesieniu do Rękojmi w zakresie Gwarancji wyróżnia się Podstawowy Okres Gwarancji oraz Wydłużony Okres Gwarancji. Wydłużony Okres Gwarancji wynosi tyle samo dni co Wydłużony Okres Rękojmi. Tym samym Okres Gwarancji wynosi zawsze tyle samo dni co Okres Rękojmi. Okres Gwarancji rozpoczyna się z datą podpisania przez Organizatora Postępowania Pozytywnego Protokołu Odbioru Zasadniczego. Data początkowa Gwarancji jest więc jednakowa dla wszystkich Urządzeń i Aplikacji, wszystkich rzeczy i praw objętych Przedmiotem Umowy. Okres Gwarancji kończy się Datą Końcową Gwarancji. Data Końcowa Gwarancji jest jednakowa dla całości Przedmiotu Umowy, to jest wszystkich rzeczy i praw dostarczonych przez Wykonawcę do wszystkich Zamawiających Indywidualnych. Data Końcowa Gwarancji nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wobec tych elementów Przedmiotu Umowy które w Okresie Gwarancji zostały naprawione lub wymienione na nowe wolne od wad. Wobec tych elementów Przedmiotu Umowy, co obejmuje Urządzenia i Aplikacje, Wykonawca odpowiada z tytułu Gwarancji na warunkach wskazanych w Umowie, również po Dacie Końcowej Gwarancji, przez okres jaki upłynął od Daty Początkowej Gwarancji do daty dostarczenia do danego Zamawiającego Indywidualnego naprawionego lub wymienionego na nowy, wolny od wad elementu Przedmiotu Umowy, nie dłużej jednak niż do Daty Zamknięcia Gwarancję.

**Zmiana umowy numer 60**

*W § 18 zmienia się treść ust. 13. Treść § 18 ust. 13 przed zmianą:*

W przypadkach naprawy rzeczy – Okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili zwrócenia Zamawiającemu Razem rzeczy naprawionej. W przypadku dokonania wymiany rzeczy na wolną od wad Okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia Zamawiającemu Razem rzeczy wolnej od wad. Jeżeli Wykonawca wymienił bądź naprawił część rzeczy, postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do części wymienionej bądź naprawionej. We wszelkich innych wypadkach termin Gwarancji (Okres Gwarancji) ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją, Zamawiający nie mógł z niej korzystać.

*Treść § 18 ust. 13 po zmianie:*

W przypadkach naprawy rzeczy – Okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili zwrócenia Zamawiającemu Razem rzeczy naprawionej, najpóźniej jednak do Daty Zamykającej Gwarancję. W przypadku dokonania wymiany rzeczy na wolną od wad Okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia Zamawiającemu Razem rzeczy wolnej od wad, najpóźniej jednak do Daty Zamykającej Gwarancję. Jeżeli Wykonawca wymienił bądź naprawił część rzeczy, postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do części wymienionej bądź naprawionej. We wszelkich innych wypadkach termin Gwarancji (Okres Gwarancji) ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją, Zamawiający nie mógł z niej korzystać, nie później jednak niż do Daty Zamykającej Gwarancję. Data Zamykająca Gwarancję to dzień przypadający zawsze po Dacie Końcowej Gwarancji (będącą tą samą datą co Data Końcowa Rękojmi) który wyznacza koniec odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu Gwarancji wobec rzeczy i praw objętych Przedmiotem Umowy, które w Okresie Gwarancji były naprawiane lub wymieniane na nowe wolne od wad. Data Zamykająca Gwarancję jest różna w zależności od obowiązującego Wykonawcę Okresu Rękojmi (a tym samym obowiązującego Wykonawcę Okresu Gwarancji). Jeżeli Wykonawcę obowiązuje Podstawowy Okres Gwarancji ( a tym samym Podstawowy Okres Rękojmi) wówczas Data Zamykająca Gwarancję przypada na 180 (sto osiemdziesiąty) dzień po Dacie Końcowej Gwarancji ( a tym samym po Dacie Końcowej Rękojmi). Jeżeli Wykonawcę obowiązuje Wydłużony Okres Gwarancji ( a tym samym Wydłużony Okres Rękojmi) to : a/ w przypadku wyboru przez Wykonawcę Wariantu A Rękojmi, zgodnie z ust. 7 pkt a paragrafu 17 Umowy wówczas Data Zamykająca Gwarancję przypada na 240 (dwieście czterdziesty) dzień po Dacie Końcowej Rękojmi (Dacie Końcowej Gwarancji), b/ w przypadku wyboru przez Wykonawcę Wariantu B Rękojmi, zgodnie z ust. 7 pkt b paragrafu 17 Umowy wówczas Data Zamykająca Gwarancję przypada na 300 (trzysetny) dzień po Dacie Końcowej Rękojmi (Dacie Końcowej Gwarancji), c/ w przypadku wyboru przez Wykonawcę Wariantu C Rękojmi, zgodnie z ust. 7 pkt c paragrafu 17 Umowy wówczas Data Zamykająca Gwarancję przypada na 360 (trzysta sześćdziesiąty) dzień po Dacie Końcowej Rękojmi (Dacie Końcowej Gwarancji). Tym samym jeżeli w Okresie Gwarancji jakikolwiek Urządzenie lub Aplikacja objęte Przedmiotem Umowy zostaną naprawione lub wymienione na nowe wolne od wad to do naprawionych lub wymienionych na nowe Urządzeń i Praw Gwarancja biegnie na nowo przekraczając zawsze Datę Końcową Gwarancji ( a tym samym Datę Końcową Rękojmi), najdalej jednak do Daty Zamykającej Gwarancję.

**Zmiana umowy numer 61**

*W § 18 zmienia się treść ust. 10. Treść § 18 ust. 10 przed zmianą:*

Zamawiający może żądać od Wykonawcy albo osób przez niego upoważnionych wymiany Przedmiotu Umowy na nowe wolne od wad, gdy dany element Przedmiotu Umowy był już co najmniej trzykrotnie przedmiotem naprawy, to jest gdy dane Urządzeni lub Aplikacja były już co najmniej trzy razy naprawiane, niezależnie jakiego elementu Urządzania lub Aplikacji naprawa dotyczyła, niezależnie od tego w jaki sposób naprawa została przeprowadzona. Tym samym, jeżeli którakolwiek rzecz lub prawo, co dotyczy w szczególności Urządzeń i Aplikacji, były już trzy razy naprawiane, niezależnie od tego jaki charakter miały dotychczasowe wady i czego dotyczyły, w przypadku wystąpienia czwartej w kolejności wady tej samej rzeczy lub tego samego prawa objętych Przedmiotem Umowy Zamawiający Razem może żądać od Wykonawcy zamiast kolejnej naprawy, dostarczenia rzeczy/ prawa nowego, wolnego od wad. Żądanie w tym zakresie Zamawiający Razem składa wraz z zgłoszeniem wady.

*Treść § 18 ust. 10 po zmianie:*

Zamawiający może żądać od Wykonawcy albo osób przez niego upoważnionych wymiany Przedmiotu Umowy na nowe wolne od wad, gdy dany element Przedmiotu Umowy był już co najmniej trzykrotnie przedmiotem naprawy, to jest gdy dane Urządzeni lub Aplikacja były już co najmniej trzy razy naprawiane, niezależnie jakiego elementu Urządzania lub Aplikacji naprawa dotyczyła, niezależnie od tego w jaki sposób naprawa została przeprowadzona i niezależnie od tego czy wcześniejsze wady były istotne. Tym samym, jeżeli którakolwiek rzecz lub prawo, co dotyczy w szczególności Urządzeń i Aplikacji, były już trzy razy naprawiane, niezależnie od tego jaki charakter miały dotychczasowe wady i czego dotyczyły, w przypadku wystąpienia czwartej w kolejności wady tej samej rzeczy lub tego samego prawa objętych Przedmiotem Umowy Zamawiający Razem może żądać od Wykonawcy zamiast kolejnej naprawy, dostarczenia rzeczy/ prawa nowego, wolnego od wad. Żądanie w tym zakresie Zamawiający Razem składa wraz z zgłoszeniem wady. Wykonawca w przypadku wystąpienia czwartej w kolejności wady danego Urządzenia zamiast dostarczenia nowego Urządzenia, wolnego od wad uprawniony jest dokonać wymiany wadliwego Modułu Urządzenia, na nowy Moduł Urządzenia, wolny od wad. Dotyczy to tylko sytuacji gdy wada Urządzania polega na wadzie Modułu Urządzenia. Przez Moduł Urządzenia należy rozumieć część Urządzania która może być wymontowana i zamontowana w Urządzeniu bez użycia specjalistycznych narzędzi, tylko przez wcisk lub z użyciem krętaka. Wykonawca tylko jeden raz w odniesieniu do danego Urządzenia może zwolnić się z obowiązku dostarczenia nowego Urządzenia wolnego od wad dokonując w zamian wymianę Modułu Urządzenia na nowy Moduł wolny od wad. Tym samym poczynając od piątej w kolejności wady Urządzenia, bez względu na to jaki charakter miały wszystkie wsześniejsze wady, niezależnie od tego jakiego elementu Urządzania dotyczy, niezależnie od tego czy były istotne czy nie istotne, niezależnie od tego w jaki sposób były usuwane przez Wykonawcę, to jest w jaki sposób następowała naprawa, Wykonawca na żądanie Zamawiającego Razem obowiązany jest do dostarczenia nowego Urządzenia wolnego od wad. Do ustalania kolejności wad Urządzenia od której zależą uprawnienia Zamawiającego i Obowiązki Wykonawcy w zakresie Gwarancji dotyczące dostarczenia nowego Urządzenia wolnego od wad, nie wlicza się wad Urządzania polegających na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne będących elementami (częściami Urządzania) które usunięte zostały w ramach uprawnienia Wykonawcy opisanego następnych zdaniach niniejszego ustępu. Wykonawca nie jest zobowiązany do wymiany Urządzenia na nowe w przypadku gdy wada Urządzenia dotyczy elementów eksploatacyjnych zużywalnych obejmujących wyłącznie baterie, zestawy baterii, zasilacze lub diody oraz zużycie urządzeń mechanicznych obejmujących wyłącznie wentylatory oraz dyski twarde wykorzystujące nośniki magnetyczne, wyłącznie jednak w sytuacji gdy wada dotycząca wskazanych elementów, indywidualnie zidentyfikowanych wystąpi jeden raz. Oznacza to, że w przypadku gdy wada Urządzenia polega na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne, Wykonawca może zawsze zamiast wymiany Urządzenia na nowe wolne od wad dokonać wymiany wskazanych elementów Urządzenia, na nowe elementy, wolne od wad, jednak tylko jeden raz w odniesieniu do konkretnego, zindywidualizowanego elementu Urządzenia. Tym samym gdy wada Urządzenia polegać będzie na uszkodzeniu lub wyeksploatowaniu baterii, zestawu baterii, zasilacza, diody, wentylatora lub dysku twardego wykorzystujące nośniki magnetyczne, niezależnie od tego która to będzie w kolejności wada danego Urządzenia Wykonawca może ograniczyć się do wymiany wskazanego elementu Urządzenia na nowy wolny od wad, ale tylko raz w odniesieniu do konkretnego, zindywidualizowanego elementu Urządzania. W praktyce oznacza to, że jeżeli np. Urządzenie składa się między innymi z dwóch dysków twardych oznaczonych jako dysk twardy A i dysk twardy B, w przypadku uszkodzenie dysku twardego A jako piątej w kolejności wady tego Urządzenia, Wykonawca zamiast wymienić całe Urządzenie na nowe wole od wad może ograniczyć się do wymiany wskazanego dysku twardego A. Jeżeli potem jako kolejna wada (np. szósta wada tego Urządzenia) nastąpi uszkodzenie dysku twardego B, Wykonawca zamiast wymienić całe Urządzenie na nowe wole od wad może ograniczyć się do wymiany wskazanego dysku twardego B. Jeżeli jednak po wymianie dysku twardego A dysk ten kolejny raz ulegnie uszkodzeniu jako kolejna wada Urządzenia (np. siódma wada tego Urządzenia), wówczas z uwagi, iż był już raz wymieniany, Wykonawca obowiązany będzie do wymiany Urządzenia na nowe wolne od wad. Wada Urządzenia która usunięta została na warunkach wskazanych w Umowie poprzez wymianę jego elementów obejmujących baterie, zestawy baterii, zasilacze, diody, wentylatory lub dyski twarde wykorzystujące nośniki magnetyczne, na nowe elementy Urządzenia wolne od wad, nie wchodzi do ustalania liczby wad od której zależą uprawnienia Zamawiającego i obowiązki Wykonawcy w zakresie Gwarancji, pod warunkiem, że wymiana elementu Urządzenia dotyczy tylko jeden raz konkretnego zindywidualizowanego elementu Urządzenia.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Zmiana punktu V SIWZ *(specyfikacji istotnych warunków zamówienia)***

*Punkt V. SIWZ (specyfikacji istotnych warunków zamówienia) przed zmianą*

1. **Termin wykonania zamówienia**

 Termin wykonania przedmiotu: **180** **dni od daty podpisania umowy.**

*Punkt V. SIWZ (specyfikacji istotnych warunków zamówienia) po zmianie*

1. **Termin wykonania zamówienia**

 Termin wykonania przedmiotu: **190** **dni od daty podpisania umowy.**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Zmiana załączników**

**Zalacznik\_nr\_01\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_20T**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_02\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_40T\_-\_Typ\_A**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_03\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_40T\_-\_Typ\_B**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_04\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_60T**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_05\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_80T**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_06\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_100T**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_07\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_500T**

Było: brak

Jest: 1.11.3 W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego.

**Zalacznik\_nr\_10\_do\_OPZ\_-\_Serwery**

Było: brak

Jest: 1.5.6 W przypadku awarii nośników danych, nośniki pozostają u Zamawiającego.

Załączniki :

- jednolita treść załącznika 4 do SIWZ (Wzór Umowy)

- jednolita treść SIWZ

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_01\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_20T\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_02\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_40T\_-\_Typ\_A\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_03\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_40T\_-\_Typ\_B\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_04\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_60T\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_05\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_80T\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_06\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_100T\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_07\_do\_OPZ\_-\_Macierz\_500T\_z\_dnia\_27\_04\_2018

- ZMODYFIKOWANY\_Zalacznik\_nr\_10\_do\_OPZ\_-\_Serwery\_z\_dnia\_27\_04\_2018