



ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

Krajowe Centrum
Monitorowania
Ratownictwa Medycznego

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakup sprzętu komputerowego
niezbędnego do pracy kadry technicznej
zabezpieczającej System Wspomagania
Dowodzenia Państwowego Ratownictwa
Medycznego

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

ul. Księżycowa 5
01-934 Warszawa
tel. (22) 22-99-931/932
fax. (22) 22-99-933

NIP: 522-25-48-391
KRS: 0000144355
www.kcmrm.pl
e-mail: centrala@lpr.com.pl



1. Słownik skrótów i pojęć

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjmuję się następujące definicje skrótów i pojęć.

Skrót/pojęcie	Definicja
Oprogramowanie	Oprogramowanie Standardowe.
Oprogramowanie Standardowe	Oznacza oprogramowanie powszechnie dostępne i eksploatowane na dzień złożenia oferty.
SWD PRM	System Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego.
Umowa	Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na potrzeby realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia.
Serwis gwarancyjny	Usługa świadczona w ramach gwarancji udzielonej przez autoryzowany serwis, polegająca na zapewnieniu przez Wykonawcę, lub producenta, lub autoryzowany serwis producenta poprawności i ciągłości prawidłowego działania Urządzeń wskazanych w przedmiocie zamówienia
Urządzenia	Sprzęt teleinformatyczny wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprogramowaniem oraz odnoszącą się do niego dokumentacją techniczną producenta i dokumentacją gwarancyjną, w tym również okablowanie strukturalne, będące przedmiotem niniejszego zamówienia.
Wykonawca	Podmiot realizujący zamówienie.
Zamawiający	LPR – Lotnicze Pogotowie Ratunkowe.

Pozostałe pojęcia użyte w dokumencie należy rozumieć zgodnie z ich ogólnie przyjętym znaczeniem.

2. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest zakup Urządzeń niezbędnych do pracy kadry technicznej zabezpieczającej System Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego.

1. Urządzenia będą dostarczone jako nowe, zapakowane w oryginalne opakowanie producenta, wyprodukowane nie wcześniej niż w okresie 6 miesięcy przed datą składania ofert.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada prawo swobodnego dysponowania przedmiotem zamówienia oraz, że dostarczone Urządzenia nie będą dotknięte żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich.
3. Wykonawca zapewnia, że dostarczone Urządzenia będą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będą zgodne z obowiązującymi normami.
4. Urządzenia będą posiadać trwałe oznaczenia zawierające: nazwę i adres producenta, typ, oznakowanie CE, numer fabryczny, rok produkcji.



- system operacyjny (1 szt.);
- pakiet oprogramowania biurowego (1 szt.).

W skład jednego kompletu „D” wchodzi:

- stanowisko monitorowania – MiniPC (1 szt.);
- monitor ekranowy (2 szt.);
- klawiatura i mysz - zestaw (1 szt.);
- system operacyjny (1 szt.).

W skład jednego kompletu „E” wchodzi:

- moduły bezpieczeństwa – U2F komplet dwóch kluczy (2 szt.).



WM.08	Wymagania dodatkowe: • możliwość jednoczesnego podłączenia i jednoczesnego wyświetlania obrazu z dwóch urządzeń, wsparcie dla technologii PBP (Picture by Picture) dla czterech jednoczesnych źródeł; • wbudowana stacja dokująca USB-C, z funkcją zasilania, z użyciem jednego przewodu (możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych do monitora);
WM.09	Oznaczenia: • monitor powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie.
WM.10	Gwarancja: • obejmować będzie okres minimum 36 miesięcy, świadczona w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia (on-site) przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego.
WM.11	Certyfikaty, standardy, inne: • deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu; • dokument potwierdzający, że monitor spełnia wymagania normy TCO.

4.1.2 Wymagania szczegółowe na stację mobilną – Laptop 17”

Kod wymagania	Opis wymagania
L17.01	Typ: • komputer przenośny; • obudowa i wykonanie zgodne ze standardem MIL-STD-810G; • waga z baterią nie więcej niż 2,0 kg; • czas pracy na baterii deklarowany przez producenta co najmniej 4 godziny; • grubość nie więcej niż 20 mm; • całość ukompletowania laptopa musi w pełni bazować na komponentach referencyjnych producenta i podzespołach fabrycznych.
L17.02	Ekran: • przekątna nominalna 17 cali; • rodzaj wykonania matrycy: IPS, podświetlenie LED; • rozdzielczość natywna co najmniej 2560 x 1600; • jasność 350 cd/m2; • kontrast statyczny 1200:1; • powierzchnia antyodblaskowa.
L17.03	Procesor: • musi być wyposażony co najmniej w 12 rdzeni fizycznych; • musi wspierać współbieżną wielowątkowość; • musi być wyposażony w co najmniej 12 MB Cache; • musi mieć współczynnik „Typical TDP” nie wyższy niż 30W;



	użytkowania przedmiotu zamówienia (on-site) przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego; - dyski twarde stanowiące część Urządzeń (sprzętu komputerowego) nie będą wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, również w przypadku wymiany sprzętu na wolny od wad; - przed zabranieniem sprzętu do naprawy Wykonawca wymontuje dysk twardy i pozostawi w miejscu użytkowania sprzętu;
L17.13	Certyfikaty, standardy, inne: deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu.
L17.14	Akcesoria: torba na laptop – czarna, z przegrodą na laptop dopasowaną do rozmiarów laptopa, przegrodą na akcesoria, uchwytem montowanym na metalowych sprzączkach, przegrodą na dokumenty

4.1.3 Wymagania szczegółowe na stacja mobilną – Laptop 14”

Kod wymagania	Opis wymagania
L14.01	Komputer przenośny: - obudowa i wykonanie zgodne ze standardem MIL-STD-810G; - waga z baterią nie więcej niż 1,5 kg; - czas pracy na baterii deklarowany przez producenta co najmniej 4 godziny; - grubość nie więcej niż 17 mm; - całość ukończenia laptopa musi w pełni bazować na komponentach referencyjnych producenta i podzespołach fabrycznych.
L14.02	Ekran: - przekątna nominalna 14 cali; - rodzaj wykonania matrycy: IPS, podświetlenie LED; - rozdzielczość natywna co najmniej 1920 x 1200 ; - jasność 350 cd/m2; - kontrast statyczny 1200:1; - powierzchnia antyodblaskowa.
L14.03	Procesor: - musi być wyposażony co najmniej w 12 rdzeni fizycznych; - musi wspierać współbieżną wielowątkowość; - musi być wyposażony w co najmniej 12MB Cache; - musi mieć współczynnik „Typical TDP” nie wyższy niż 30W; - musi osiągać minimalnie 17000 punktów CPU Mark w PassMark PerformanceTest V10; - wykaz średniej ilości punktów dla danego modelu procesora dostępny jest na



	wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, również w przypadku wymiany sprzętu na wolny od wad; • przed zabraniem sprzętu do naprawy Wykonawca wymontuje dysk twardy i pozostawi w miejscu użytkowania sprzętu;
L14.13	Certyfikaty, standardy, inne: • deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu.

4.1.4 Wymagania szczegółowe – stacja dokująca

Kod wymagania	Opis wymagania
WSD.01	Złącza minimum: • Adapter USB Typ-C (Hub USB 3.0 + HDMI + DisplayPort + VGA + PD + LAN + audio). • Wejście: USB 3.x Typ-C męski, wspierające jednocześnie przesyłanie sygnału video i USB. • 3 porty USB z czego co najmniej 2 w standardzie nie gorszym niż 3.0. • Port HDMI z obsługą UHD 4K @30 Hz. • Port DisplayPort z obsługą UHD 4K @30 Hz. • Port wideo VGA Full HD 1080p. • Możliwość wyprowadzenia różnych sygnałów wideo (tryb MST). • Wyjście audio stereo 3,5 mm. • Port USB Typ-C ze wsparciem Power Delivery PD 2.0 i ładowania o mocy co najmniej 60 W. • Gigabitowy port LAN 10/100/1000 Mb/s, port RJ45. • Wsparcie dla systemu operacyjnego: Windows 10/11, macOS.
WSD.02	Stacja musi być kompatybilna ze stacją mobilną 14'' opisaną w punkcie 4.1.3 oraz stacją mobilną 17'' opisaną w punkcie 4.1.2
WSD.03	Stacja musi umożliwić ładowanie podłączonego laptopa za pomocą kabla USB-C
WSD.04	Stacja musi umożliwiać jednoczesne podłączenie co najmniej 2 monitorów.
WSD.05	Stacja musi być kompatybilna z systemem operacyjnym dostarczonym w ramach tego postępowania.



	tw. overlockingu i jakiegokolwiek odstępstwa od konfiguracji referencyjnej producenta, celem uzyskania wymaganej liczby punktów.
PCP.03	Płyta główna: • BIOS / UEFI; • FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii; • obsługa mechanizmu „Plug and Play”.
PCP.04	Pamięć operacyjna: • pojemność co najmniej 64 GB; • częstotliwość taktowania co najmniej 3200 MHz.
PCP.05	Dysk: • pojemność nominalna co najmniej 1 TB; • standard SSD NVMe M.2; • nominalna maksymalna prędkość zapisu oraz odczytu nie mniej niż 3000 MB/s.
PCP.06	Porty zewnętrzne, minimum: • 6 x USB 3.2 Gen.2 (min 1x USB na przednim panelu); • 1 x USB Type-C; • 2 x Thunderbolt 4; • HDMI 2.0; • wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe; • wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
PCP.07	Porty wewnętrzne, minimum: • 2 x M.2 PCIe; • 1 x PCI-e x16.
PCP.08	Karta graficzna: • musi umożliwiać wyświetlanie nie mniej niż 16,7 mln kolorów przy rozdzielczości 1920x1080; • obsługa trzech monitorów jednocześnie.
PCP.09	Sieć: • karta sieciowa nie gorsza niż LAN RJ45 10 Gb/s, half i full duplex obsługujący tryb Auto; • karta sieci bezprzewodowej w standardzie nie gorszym niż Wi-Fi 6E.
PCP.10	Zasilacz: • wewnętrzny, powinien umożliwić stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu.
PCP.11	Wyposażenie: • urządzenie musi być dostarczone z kompletem akcesoriów przewidzianym przez producenta oraz przewodem zasilającym o długości minimum 1,5 metra.
PCP.12	Wsparcie techniczne: • dostęp do aktualnych sterowników do urządzeń i podzespołów zainstalowanych w komputerze, realizowany poprzez podanie dokładnego modelu komputera lub numeru seryjnego.
PCP.13	Wymagania dodatkowe: • każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym



	• częstotliwość taktowania co najmniej 3200 MHz; • w standardzie nie gorszym niż DDR4.
MPC.04	Dysk: • pojemność nominalna co najmniej 512GB; • standard SSD NVMe M.2; • nominalna maksymalna prędkość zapisu oraz odczytu nie mniej niż 3000 MB/s.
MPC.05	Porty zewnętrzne, minimum: • 2 x USB 3.2 type C (Gen2) w/ DP alt mode; • 4 x USB type A 3.2; • 1 x HDMI (2.0); • wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
MPC.06	Karta graficzna: • musi umożliwiać wyświetlane rozdzielczości nie mniejszej niż 3840x2160 przy częstotliwości 60 Hz; • obsługa dwóch monitorów jednocześnie.
MPC.07	Sieć: • karta sieciowa nie gorsza niż LAN RJ45 2,5 Gb/s; • karta sieci bezprzewodowej w standardzie nie gorszym niż Wi-Fi 6.
MPC.08	Zasilacz: • umożliwiający stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu.
MPC.09	Wyposażenie: • Urządzenie musi być dostarczone z kompletem akcesoriów przewidzianym przez producenta.
MPC.10	Wsparcie techniczne: • dostęp do aktualnych sterowników do urządzeń i podzespołów zainstalowanych w komputerze, realizowany poprzez podanie dokładnego modelu komputera lub numeru seryjnego.
MPC.11	Wymagania dodatkowe: • każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie.
MPC.12	Gwarancja: • obejmować będzie okres minimum 36 miesięcy, świadczona w miejscu użytkowania przedmiotu zamówienia (on-site) przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego; • dyski twarde stanowiące część Urządzeń (sprzętu komputerowego) nie będą wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, również w przypadku wymiany sprzętu na wolny od wad; • przed zabraniem sprzętu do naprawy Wykonawca wymontuje dysk twardy pozostawi w miejscu użytkowania sprzętu;
MPC.13	Certyfikaty, standardy, inne: • deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu.



	publicznych wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2017r., , poz. 2247); • umożliwia kreowanie plików w formacie XML; • wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES.
PBO.05	Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: • edytor tekstów; • arkusz kalkulacyjny; • narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji; • narzędzie do zarządzania informacją prywatą (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
PBO.06	Edytor tekstów musi umożliwiać: • edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; • edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; • wstawianie oraz formatowanie tabel; • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; • automatyczne tworzenie spisów treści; • formatowanie nagłówków i stopek stron; • śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie; • zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem; • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatą; • pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013, 2016 i 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zapis i edycję plików w formacie PDF; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; • możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na jednym dokumencie z uwidacznianiem ich uprawnień i wyświetlaniem dokonywanych przez nie zmian na bieżąco;



	• odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; • tworzenie animacji obiektów i całych slajdów; • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu; • pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013, 2016 i 2019.
PBO.09	Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: • uwierzytelnianie wieloskładnikowe poprzez wbudowane wsparcie integrujące z usługą katalogową Zamawiającego w tym Active Directory lub równoważną; • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; • przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych; • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów; • mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie; • zarządzanie kalendarzem; • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników; • przeglądanie kalendarza innych użytkowników; • zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; • zarządzanie listą zadań; • zlecanie zadań innym użytkownikom; • zarządzanie listą kontaktów; • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; • możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom; • możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.



	zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; • transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; • oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; • możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci; • możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika; • możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu); • wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor; • wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego; • dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego; • wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; • identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); • możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi; • wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne; • wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami; • wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM; • możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych; • możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych; • wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot); • wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL; • wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
SYS.02	Mechanizmy logowania w oparciu o:



	• Secure Static Password.
U2F.05	Certyfikacja: • FIDO 2 Certified; • FIDO Universal 2nd Factor (U2F) Certified.
U2F.06	Wspierane standardy kryptograficzne: • RSA 2048; • RSA 4096 (PGP); • ECC p256; • ECC p384.
U2F.07	Prezencja w systemie jako urządzenia: • FIDO HID Device; • CCID Smart Card; • HID Keyboard.



4.2.4 Komplet „D” - wymagane dostarczenie 5 kompletów, zawierających:

- a) *stanowisko monitorowania – MiniPC (1 szt.) – zgodne z opisem punktu: 4.1.7 Wymagania szczegółowe na komputer – MiniPC;*
- b) *monitor ekranowy (2 szt.) – zgodny z opisem punktu: 4.1.1 Wymagania szczegółowe na monitory;*
- c) *klawiaturę i mysz (1 szt.) – zgodną z opisem punktu: 4.1.5 Wymagania szczegółowe – klawiatura, mysz;*
- d) *system operacyjny (1 szt.) – zgodny z opisem punktu: 4.1.9 Wymagania szczegółowe - system operacyjny;*

4.2.5 Komplet „E” - wymagane dostarczenie 6 kompletów, zawierających:

- a) *moduł bezpieczeństwa – U2F komplet dwóch kluczy (2 szt.) – zgodny z opisem punktu: 4.1.10 Wymagania szczegółowe - moduły bezpieczeństwa – klucze U2F dual;*

5. Realizacja Umowy

Kod wymagania	Opis wymagania
WRU.01	Zamawiający wymaga zdefiniowania osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy, zarówno na czas realizacji przedmiotu zamówienia jak i czas gwarancji.
WRU.02	Serwis gwarancyjny producenta lub autoryzowanego serwisu producenta musi być świadczony z czasem reakcji na zgłoszenie awarii, nie dłuższym 2 godziny (w godzinach roboczych Zamawiającego) t.j. 8:00-15:35 od poniedziałku do piątku.
WRU.03	Serwis gwarancyjny musi być świadczony z gwarantowanym czasem usunięcia awarii najpóźniej w następnym dniu roboczym (NDB) lub jeśli to nie jest możliwe, dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego w terminie trzech dni roboczych od zgłoszenia.
WRU.04	Czas niedostępności przedmiotu zamówienia w wyniku zgłoszonej awarii, wydłuża okres gwarancji o liczbę dni niedostępności zaokrąglone w górę do pełnego dnia roboczego.

6. Gwarancja

- Wykonawca zapewni gwarancję producenta na dostarczone Urządzenia na okres 36 miesięcy. Okres udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady Urządzeń jest równy okresowi udzielonej gwarancji.
- Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady poszczególnych Urządzeń rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 6 – bez zastrzeżeń.