**Załącznik Nr 1 do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 1. Komputer typu All-in-One – 50 szt. | | |
| **A** | **B** | **C** |
|  | **Atrybut** | **Sposób określenia** |
|  | Typ | All-in-One  (należy podać typ i model oferowanego urządzenia) |
|  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji bazodanowych, prezentacji multimedialnych oraz internetu.  (należy określić, czy komputer może być stosowany do opisanych zadań) |
|  | Wydajność obliczeniowa | Procesor powinien osiągać w teście wydajności „PassMark - CPU Mark” wynik co najmniej 9000 pkt.  (należy podać średni wynik ww. benchmarku dostępny w czasie sporządzania oferty) |
|  | Procesor | Liczba rdzeni/wątków: min. 6/6. Procesor powinien zapewniać sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji.  (należy podać model procesora) |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 8 GB, typ min. DDR4.  (należy podać oferowaną ilość i typ pamięci RAM) |
|  | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD  (należy podać typ oferowanego napędu optycznego) |
|  | Wyświetlacz | Min. 23,8'', min. rozdzielczość ekranu 1920x1080, matowy.  (należy podać przekątną, rozdzielczość i rodzaj powierzchni oferowanego wyświetlacza) |
|  | Parametry pamięci masowej | Dysk twardy SSD o łącznej pojemności min. 240 GB.  (należy podać rodzaj i pojemność dysku) |
|  | TPM (Trusted Platform Module) | Tak, wymagana zgodność z wersją min. 1.2.  (należy podać obsługiwaną wersję TPM) |
|  | Wyposażenie multimedialne | Wbudowana kamera, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo, porty: wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe.  (należy potwierdzić, czy zestaw ma kamerę, mikrofon, głośniki, port wyjścia słuchawkowego, wejście mikrofonowe) |
|  | Wyposażenie | Karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s wspierająca obsługę WoL; porty USB (min. 6 szt., w tym min 2 szt. 3.0); gniazdo RJ-45. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  W komplecie: ramię umożliwiające regulację wysokości i pochylenia, przewód zasilający, klawiatura przewodowa w układzie QWERTY z kablem długości min. 1.3 m, mysz przewodowa optyczna z min. dwoma przyciskami i rolką (scroll) z kablem długości min. 1.3 m.  (należy podać przepustowość karty sieciowej, czy wspierane jest WoL, liczbę portów USB 3.0 i pozostałych, czy jest ramię do regulacji wysokości i pochylenia wyświetlacza, jaki jest układ klawiatury) |
|  | Kolorystyka obudowy | Jeden z następujących lub ich kombinacja: czarny, grafitowy, szary, srebrny lub inny ciemny stonowany.  (należy podać jaki jest/są kolor/kolory obudowy) |
|  | System operacyjny, zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zainstalowany przez producenta urządzenia system Windows 10 Pro PL 64-bit, fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu. Oprogramowanie systemowe powinno być dostarczone wraz ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności. System operacyjny musi umożliwiać podłączenie do domeny Active Directory.  (należy podać nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego, ilu bitowy jest oferowany system, wersję językową) |
|  | Wsparcie techniczne | Ogólnodostępne sterowniki na stronie producenta zestawu komputerowego. Wykonawca zapewnia możliwość wyszukania sterowników po: modelu, numerze seryjnym komputera. Wybór metody wyszukiwania należy do Zamawiającego. Zamawiający musi mieć dostępne wszystkie z wymienionych metod wyszukiwania w dowolnym momencie.  (należy podać adres www strony zawierającej sterowniki) |
|  | Wymagane certyfikaty | Wydruk następujących dokumentów (dopuszczalne są: wydruk certyfikatów, wydruk ze strony internetowej lub oświadczenie Wykonawcy):   1. Certyfikat bezpieczeństwa CE dla oferowanego sprzętu. 2. Certyfikat potwierdzający, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001. 3. Oświadczenie potwierdzające spełnianie wymogów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2012 nr 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej. 4. Certyfikat potwierdzający zgodność z Windows Compatible Product List potwierdzający zgodność oferowanego zestawu z Windows 10. 5. Dokument wskazujący autoryzowany serwis, potwierdzający, że podmiot wskazany przez Wykonawcę posiada autoryzację serwisową producenta sprzętu.   (należy dołączyć powyższe wydruki) |
|  | Wymagania dodatkowe | Komputer musi być dostępny w ciągłej sprzedaży min. 30 dni przed dniem ogłoszenia niniejszego zamówienia publicznego.  W FORMULARZU OFERTOWYM NALEŻY PODAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU, CO NAJMNIEJ W ZAKRESIE OPISANYM W NAWIASACH, A NIE WYŁĄCZNIE INFORMACJĘ O ZGODNOŚCI Z MINIMALNYMI WYMAGANIAMI.  Powyższy wymóg podania parametrów będzie uznany za spełniony również w przypadku dołączenia wydruków z informacjami zawierającymi parametry oferowanego sprzętu. |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące. Gwarancja producenta.  (należy podać długość zaoferowanej gwarancji producenta) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 2. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4 – 5 szt. | | |
| **A** | **B** | **C** |
|  | **Atrybut** | **Parametr wymagany** |
|  | Typ / zastosowanie | Urządzenie wielofunkcyjne A4.  Urządzenie będzie wykorzystywane do sporządzania wydruków z systemów teleinformatycznych oraz do skanowania dokumentów digitalizowanych w systemie teleinformatycznym Zamawiającego – Syriusz Std produkcji Sygnity S.A.  Musi być również możliwe wykorzystania funkcji kopiowania dokumentów.  (należy podać typ i model oferowanego urządzenia) |
|  | Funkcje | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie.  (należy podać podstawowe funkcje urządzenia) |
|  | Maksymalna prędkość druku w czerni | Nie mniej niż 38 str./min w czerni, według normy ISO/IEC 24734.  (należy podać prędkość druku) |
|  | Technologia druku | Druk laserowy kolorowy.  (należy podać technologię druku) |
|  | Jakość druku w czerni (min.) | 1200 x 1200 dpi.  (należy podać rozdzielczości druku w czerni) |
|  | Pamięć | Min. 1000 MB RAM w standardzie.  (należy podać ilość pamięci operacyjnej) |
|  | Standardowe języki drukarki (min.) | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PCL 5c lub emulacja PCL 5c, Postscript 3 lub emulacja Postscript 3.  (należy podać obsługiwane języki drukarki) |
|  | Standardowe podajniki papieru | Podajnik na min. 500 arkuszy, uniwersalny podajnik na min. 100 arkuszy.  Wymagana możliwość dokupienia dodatkowego podajnika papieru na min. 500 arkuszy.  (należy podać ilość i pojemność podajników papieru) |
|  | Druk dwustronny | Wbudowany automatyczny moduł druku dwustronnego.  (należy podać rodzaj druku dwustronnego) |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Min. następujące 32/64-bitowe systemy: Windows 10, Windows 8.x.  (należy podać obsługiwane systemy operacyjne) |
|  | Obsługiwane formaty nośników druku (min.) | Min.: A4, A5, A6, B5, koperty (B5, C5, DL).  Wymagana możliwość dostosowania szerokości nośnika w podajnikach.  (należy podać obsługiwane formaty nośników druku) |
|  | Obsługiwane nośniki druku (min.) | Papier o gramaturze od 60 do 200 g/m²; automatyczne drukowanie dwustronne od 60 do 160 g/m².  Wymagana obsługa papieru (zwykły, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, ekologiczny, szorstki), kopert, etykiet.  (należy podać obsługiwane gramatury nośników druku) |
|  | Standardowe rozwiązania komunikacyjne (min.) | USB Hi-Speed 2.0, min. 1 port USB hosta, 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000T.  (należy podać rozwiązania komunikacyjne) |
|  | Maksymalna liczba stron drukowanych miesięcznie (format A4) | Nie mniej niż do 75000 str./miesiąc.  (należy podać maksymalny miesięczny cykl pracy) |
|  | Zalecana liczba stron drukowanych miesięcznie (format A4) | Nie mniej niż do 7500 str./miesiąc.  (należy podać zalecaną liczbę stron drukowanych miesięcznie) |
|  | Standardowy odbiornik papieru | Na min. 250 arkuszy.  (należy podać ilość i pojemność odbiorników papieru) |
|  | Typ skanera / podawanie papieru skanera | Skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów, z funkcją dwustronnego skanowania z automatycznego podajnika dokumentów. Skan dwustronny jednoprzebiegowy.  (należy określić rodzaj skanera, sposób skanowania dwustronnego) |
|  | Pojemność automatycznego podajnika dokumentów skanera | Min. 50 arkuszy.  (należy podać pojemność automatycznego podajnika dokumentów skanera) |
|  | Formaty plików skanera | PDF, JPEG, TIFF, XPS, PDF/A;  (należy potwierdzić, czy można skanować do ww. formatów) |
|  | Maksymalna rozdzielczość optyczna skanowania (min.) | 600 x 600 dpi.  (należy podać rozdzielczość optyczną skanowania) |
|  | Maksymalna prędkość skanowania | Nie mniej niż 43 str./min (format A4) w czerni, nie mniej niż 30 str./min (format A4) w kolorze  (należy podać maksymalną prędkość skanowania w czerni i w kolorze) |
|  | Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów | Skanowanie do wiadomości e-mail; skanowanie do folderu sieciowego; skanowanie z zapisem na pamięci USB.  (należy potwierdzić, czy jest możliwość skanowania do wiadomości e-mail, do folderu sieciowego oraz zapisywania na nośniku USB) |
|  | Oprogramowanie skanera / zgodność ze standardami | W standardzie wymagana jest dostępność oprogramowania skanera min. dla systemów Windows 10 32/64-bit.  Wymagana jest zgodność ze standardem TWAIN. Wymagane jest oprogramowanie do obsługi TWAIN działające pod systemem Windows 10 32/64-bit.  (należy podać czy skaner jest zgodny z TWAIN i czy posiada oprogramowanie do obsługi TWAIN działające pod systemem Windows 10) |
|  | Maksymalna prędkość kopiowania w czerni i w kolorze | Nie mniej niż do 35 str./min (format A4).  (należy podać maksymalną prędkość kopiowania w czerni i w kolorze) |
|  | Maksymalna rozdzielczość kopiowania w czerni i w kolorze | Nie mniej niż 600 x 600 dpi.  (należy podać maksymalną rozdzielczość kopiowania w czerni i w kolorze) |
|  | Zmniejszenie / powiększenie kopii | 25 do 400% |
|  | Sterowanie urządzeniem | Możliwość sterowania z poziomu panelu dotykowego lub przycisków na urządzeniu: przyciski skanowania, kopiowania.  Możliwość zarządzania urządzeniem przez sieć Ethernet. |
|  | Sprawność energetyczna | Certyfikat ENERGY STAR.  (należy potwierdzić w formie wydruku ze strony internetowej lub oświadczenia, czy sprzęt jest zgodny ze standardem ENERGY STAR) |
|  | Zasilanie | 220-240V, 50Hz. |
|  | Wymiary | Umożliwiające wygodne użytkowanie urządzenia umieszczonego na poziomie blatu biurka komputerowego. |
|  | Wymagane certyfikaty | Wydruk następujących dokumentów (dopuszczalne są: wydruk certyfikatów, wydruk ze strony internetowej lub oświadczenie Wykonawcy):   1. Certyfikat bezpieczeństwa CE dla oferowanego sprzętu. 2. Certyfikat potwierdzający, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001. 3. Oświadczenie potwierdzające spełnianie wymogów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2012 nr 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej. 4. Dokument wskazujący autoryzowany serwis, potwierdzający, że podmiot wskazany przez Wykonawcę posiada autoryzację serwisową producenta sprzętu.   (należy dołączyć powyższe wydruki) |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące. Gwarancja producenta.  (należy podać długość zaoferowanej gwarancji producenta) |
|  | Materiały eksploatacyjne | Do każdego urządzenia komplet fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych (w zależności od konstrukcji urządzenia – cartridge lub bęben i toner) wyprodukowanych przez producenta urządzenia umożliwiający wydrukowanie min. 12 tys. stron formatu A4 w kolorze czarnym i 10 tys. stron w każdym z kolorów błękitnym (cyan), purpurowym (magenta), żółtym (yellow), przy założeniu pokrycia zgodnie z ISO/IEC 19798. W powyższe materiały eksploatacyjne wlicza się materiały stanowiące pierwsze „startowe” wyposażenie urządzeń.  W formularzu ofertowym oprócz ceny urządzenia należy osobno podać cenę oferowanych materiałów eksploatacyjnych. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 3. Oprogramowanie biurowe (Microsoft Office 2019 Standard PL MOLP GOV lub równoważne) – 15 szt. | | |
| **A** | **B** | **C** |
|  | **Atrybut** | **Parametr wymagany** |
|  | Typ | Oprogramowanie biurowe  (należy podać nazwę i wersję oferowanego oprogramowania, wersję językową) |
|  | Licencja | Nieograniczona w czasie licencja rządowa, dopuszczająca przenoszenie oprogramowania z jednego komputera na drugi.  (należy podać rodzaj licencji) |
|  | Wymagania | Za równoważne Zamawiający uzna oprogramowania biurowe w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla pakietu oprogramowań: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracujących na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów. Dodatkowo za oprogramowanie równoważne rozumie się zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO), możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego.  Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:   * pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, * prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych, * możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory działającą u Zamawiającego) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.   Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:   * posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, * umożliwia wykorzystanie schematów XML.   W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).  Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.  Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:   * edytor tekstów, * arkusz kalkulacyjny, * narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, * narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, * narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), * narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.   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, * 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, * sprawdzanie pisowni w języku polskim, * funkcję tłumaczenia tekstu, * określenie układu strony (pionowa/pozioma), * wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, * pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 z zapewnieniem bezproblemowej prezentacji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, * zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.   Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:   * tworzenie raportów tabelarycznych, * tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, * tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.   Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:   * przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, * drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, * zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.   Przykładowe oprogramowanie spełniające powyższe wymagania to np. oprogramowanie Microsoft Office 2019 Standard PL.  Należy dostarczyć licencje oraz wszelkie materiały i informacje niezbędne do instalacji.  Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:   * oświadczenie o spełnianiu wszystkich warunków dotyczących produktu równoważnego, * pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, * wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, * pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego.   Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny:   * jeżeli nastąpi potrzeba, wykona niezbędne prace adaptacyjne zapewniające poprawną pracę i współpracę z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem systemowym i aplikacyjnym, * dostarczy szczegółową dokumentację przeprowadzonych prac adaptacyjnych, * przeszkoli użytkowników w zakresie zaawansowanym, niezbędnym do obsługi dostarczonego oprogramowania.   W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska  sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 4. Licencja Microsoft Windows Server Datacenter 2019 24-Core MOLP GOV PL 64-bit lub równoważna – 1 komplet. | | |
| **A** | **B** | **C** |
|  | **Atrybut** | **Sposób określenia** |
|  | Produkt | Licencja Microsoft Windows Server Datacenter 2019 24-Core MOLP GOV PL 64-bit lub równoważna.  (należy podać nazwę zaoferowanego systemu operacyjnego, ilość i rodzaj licencji) |
|  | Licencja | Licencja wieczysta, elektroniczna (nośnik do pobrania). Licencja uprawniająca do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z oprogramowania na serwerze wyposażonym łącznie w 24 rdzenie fizyczne (24-Core) procesorów oraz umożliwiająca przenoszenie z serwera na inny serwer. Licencja umożliwiająca instalację jednej kopii oprogramowania na serwerze fizycznym wyposażonym w 24 rdzenie, min. 2-procesorowym oraz nieograniczonej liczby kopii oprogramowania w środowisku wirtualnym.  Licencja musi umożliwiać legalną instalację wersji wcześniejszej (downgrade). |
|  | Wymagania | Pełna obsługa wszystkich podzespołów serwera opisanego w Tabeli 1.  Obsługa ról: serwer Active Directory, serwer FSMO, serwer DNS, serwer plików, serwer FTP, serwer FTPS, serwer HTTP, serwer HTTPS, serwer NNTP, serwer SMTP, serwer DHCP, serwer wydruku, serwer zasad sieciowych, serwer wirtualizacji, serwer składowy klastra wysokiej dostępności. Możliwość importu do systemu maszyn wirtualnych działających w środowisku Hyper-V.  Za równoważny Zamawiający uzna system operacyjny z możliwością uruchomienia wszystkich funkcji obsługiwanych przez serwery Zamawiającego, bez utraty jakichkolwiek parametrów i cech użytkowych środowiska systemowego, w pełni kompatybilny i zgodny z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem systemowym, antywirusowym, narzędziowym, działającym na serwerach i stacjach roboczych z systemami operacyjnymi Microsoft Windows w wersjach 32 i 64-bit, niewymagający dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego systemu do obecnie działającego środowiska.  Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: polska wersja językowa interfejsu użytkownika.  Przy dostawie należy dostarczyć licencje oraz wszelkie materiały i informacje niezbędne do instalacji.  Przykładowy system spełniający powyższe wymagania to np. Microsoft Windows Server Datacenter 2019 24-Core MOLP GOV PL 64-bit.  Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:   * oświadczenie o spełnianiu wszystkich warunków dotyczących produktu równoważnego, * pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, * wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, * pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego.   Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny:   * jeżeli nastąpi potrzeba, wykona niezbędne prace adaptacyjne zapewniające poprawną pracę i współpracę z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem systemowym i aplikacyjnym, * dostarczy szczegółową dokumentację przeprowadzonych prac adaptacyjnych, * przeszkoli użytkowników w zakresie zaawansowanym, niezbędnym do obsługi dostarczonego oprogramowania.   W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania. |