

Dostawa wyspecyfikowanego poniżej sprzętu jest finansowana w ramach projektu grantowego „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia.

Oferowany sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 r., a także musi spełniać opisane poniżej wymagania. Wymagania te, o ile nie zaznaczono inaczej, są wymaganiami minimalnymi.

Licencje na dostarczone ze sprzętem oprogramowanie muszą być zgodne z prawami licencyjnymi producenta oraz z zapisami regulaminu realizowanego projektu grantowego. Sprzęt wraz z licencjami na oprogramowanie będzie od razu przekazywany na własność uczniom.

Część 1:

Notebook – ilość sztuk: 292

Zastosowanie

- Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.

Matryca:

- ekran 15,6" o rozdzielczości minimum FHD (1920 x 1080),
- podświetlenie LED,
- matryca matowa,
- jasność matrycy minimum 220nits, kontrast 400:1.

Wydajność:

notebook w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście Bapco Mobile Mark25 wyniki nie gorsze niż:

- Productivity – minimum 730 punktów
- DC Performance – minimum 700 pkt
- MobileMark 25 indeks – minimum 275 pkt

Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).

Potwierdzeniem spełnienia powyższych wymagań będzie dołączony do oferty raport z oprogramowania testującego.

Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca może zostać wezwany przy dostawie do wykonania w obecności Zamawiającego, na dwóch losowo wskazanych przez Zamawiającego notebookach, testów ich wydajności, zgodnie z powyższymi wymaganiami, potwierdzający zadeklarowane przez Wykonawcę wyniki wydajnościowe

Pamięć RAM:

- minimum 8GB, z możliwością rozbudowy do minimum 16GB,
- dwa sloty pamięci (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych).

Pamięć masowa:

- minimum 256 GB SSD,
- fabryczna możliwość instalacji drugiego dysku 2,5"

Karta graficzna

Karta graficzna zintegrowana z procesorem.

Multimedia:

- dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,
- zgodna z High Definition,
- wbudowane głośniki stereo o średniej mocy minimum 2x 2W,
- wbudowany w obudowę matrycy cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy,
- trwale zainstalowana w obudowie matrycy kamera internetowa o rozdzielczości minimum HD, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.

Bateria i zasilanie:

- czas pracy na baterii minimum 6 godziny, potwierdzony przeprowadzonym testem MobileMark 25 Battery Life – test musi być przeprowadzony przy ustawieniach Power Slider Overlay w trybie: Balanced (do oferty załączyć raport z przeprowadzonego testu),
- zasilacz o mocy minimum 65W,
- konstrukcja komputera musi umożliwiać demontaż samej baterii lub wszystkich zainstalowanych baterii, samodzielnie bez udziału serwisu w okresie gwarancyjnym; bateria nie może być trwale zespolona z płytą główną.

Obudowa notebooka:

- szkielet i zawiasy notebooka wykonany z metalu.

Wymagania dodatkowe:

- wbudowane porty i złącza: minimum 1 x HDMI 1.4, minimum 1 x RJ-45 (karta sieciowa wbudowana), minimum 3 x USB w tym minimum 2 port USB 3.2 gen1 typ-A, minimum 1 x czytnik kart SD 3.0, minimum 1 x współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB) zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth minimum 4.1,

- klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów.

BIOS:

- zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy,
- umożliwiający przeprowadzanie inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o: wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej,
- posiadający funkcję blokowania/odblokowania portów USB
- posiadający możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS'u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.
- posiada możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora.

Bezpieczeństwo

- system diagnostyczny z graficznym interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash).
- dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0
- złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.

System operacyjny

- zainstalowany system operacyjny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - licencja bezterminowa,
 - polska wersja językowa,
 - dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji,
 - z możliwością aktualizacji funkcji dla systemu operacyjnego,
 - obsługa procesorów wielordzeniowych,
 - graficzny okienkowy interfejs użytkownika,
 - obsługa co najmniej 8 GB RAM,
 - dostęp do aktualizacji w ramach zaoferowanej wersji systemu operacyjnego przez Internet bez dodatkowych opłat,
 - wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych,
 - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
 - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
 - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych:
 - lupa powiększająca zawartość ekranu,

- narrator odczytujący zawartość ekranu,
- regulacja jasności i kontrastu ekranu,
- możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,
- poprawa widoczności elementów ekranu np.: regulowanie grubości kursora myszy, czasu trwania powiadomień systemowych,
- funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,
- funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,
- korzystanie z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków,
- funkcja napisów w treściach wideo,
- możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków;
- możliwość zarządzania systemem poprzez polityki,
- system musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- wsparcie dla min. Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- wsparcie dla min. JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników,
- system musi posiadać oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych, automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- możliwość przywracania plików systemowych,
- możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

Dodatkowe oprogramowanie

W ramach dostawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia narzędzia, które umożliwi zdalne monitorowanie utrzymania wskaźników projektu przez Zamawiającego.

Zamawiający wymaga dostarczenia narzędzia, które umożliwi każdemu uczestnikowi projektu grantowego, elektroniczne złożenie oświadczenia o posiadaniu otrzymanego sprzętu komputerowego, niezbędnego dla Zamawiającego do monitorowania wskaźników utrzymania realizacji projektu. Dostarczone narzędzie musi umożliwiać bezpłatnie: złożenie oświadczenia i opatrzenie go elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez uczestnika projektu minimum dwukrotnie w okresie trwałości projektu tj. w okresie 24 miesięcy. Dostawca w ramach realizacji dostawy musi zapewnić utrzymanie platformy przez cały okres trwałości projektu tj. 24 miesiące od momentu zakończenia realizacji.

Rozwiązanie musi zostać dostarczone z dokumentacją w języku polskim wraz z instrukcją obsługi, pozwalającą na stworzenie procedury monitorowania wskaźników realizowanego projektu grantowego.

Narzędzie powinno spełniać następujące minimalne funkcjonalności:

- Narzędzie powinno umożliwiać elektroniczne (za pomocą podpisu elektronicznego posiadającego wszelkie funkcje podpisu kwalifikowanego zgodnego z obowiązującym prawem) - przy użyciu przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej - podpisanie protokołu potwierdzającego posiadanie urządzenia (dalej protokół) przez Wnioskodawcę (osoba której przekazane zostały na własność urządzenia) przez okres trwałości projektu tj. minimum 24 miesiące od przekazania na własność sprzętu komputerowego.
- Zamawiający poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:
 - przekazania każdemu Wnioskodawcy spersonalizowanej informacji o konieczności elektronicznego podpisania protokołu/wezwania Wnioskodawcy do podpisania protokołu w narzuconym przez Zamawiającego terminie;
 - monitorowania czy wszyscy Wnioskodawcy podpisali protokół oraz przypominania Wnioskodawcy o takiej konieczności;
- Wnioskodawca poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:
 - elektronicznego potwierdzenia swojej tożsamości
 - dostępu do podpisu kwalifikowanego generowanego przez narzędzie
 - podpisania protokołu udostępnionego przez Zamawiającego,
 - dołączenia zdjęcia do protokołu.

Oprogramowanie antywirusowe

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie antywirusowe z licencją na okres min. 24 miesięcy. Dostarczone oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne:

- pełne wsparcie dla oferowanego ze sprzętem systemu operacyjnego
- Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.
- Wersja programu dostępna co najmniej w języku polskim oraz angielskim.
- Instalator musi umożliwiać wybór wersji językowej programu, przed rozpoczęciem procesu instalacji.
- Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim oraz angielskim.
- Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
- Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.
- Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
- Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.
- Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
- Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
- Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
- Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.

- Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń, w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie, brak dostępu do podłączonego urządzenia.
- Program musi być wyposażony w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach, przynajmniej czytnikach PDF, aplikacjach JAVA, przeglądarkach internetowych.
- Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu.

Oprogramowanie biurowe

Zamawiający oczekuje dostarczenia pakietu biurowego w modelu licencjonowania, spełniającym następujące warunki:

- licencja nieograniczona czasowo, bez konieczności wnoszenia dodatkowych opłat,
- możliwość pobierania oprogramowania do instalacji ze strony producenta oprogramowania po uprzednim zalogowaniu,
- pracujący pod kontrolą oferowanego ze sprzętem systemu operacyjnego
- z zaimplementowanymi co najmniej następującymi funkcjonalnościami: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej i kalendarza, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,
- całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie,
- wsparcie dla formatu XML,
- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów,
- możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,
- możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych, w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu,
- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach min. w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w tym plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010 i MS Office 2013, Office 2016, w otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (min.: korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika.
- zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).

Edytor tekstów musi umożliwiać min.:

- 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 wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,

- automatyczne tworzenie spisów treści,
- sprawdzanie pisowni w języku polskim,
- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- określenie układu strony (pionowa/pozioma),
- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać min.:

- 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,
- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (min. inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
- tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 do 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać min. przygotowywanie prezentacji multimedialnych oraz:

- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- zapisanie w postaci tylko do odczytu,
- nagrywanie narracji dołączanej do prezentacji,
- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- tworzenie animacji obiektów i całych slajdów.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać min.:

- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- 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,
- oznaczenie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,

- zarządzanie kalendarzem,
- zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji musi spowodować 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.

Oznaczenia

Każdy dostarczony egzemplarz sprzętu musi zostać oznaczony z tyłu poniższym logotypem – nalepka lub tabliczka. Logotyp musi mieć długość w granicach 11 do 12 cm, wysokość przeskalowana proporcjonalnie. Znaki na logotypie w kolorze, tło białe. Miejsce umieszczenia logotypu nie może zmniejszać funkcjonalności sprzętu. Oryginał logotypu jest dostępny pod adresem:

https://www.polskacyfrowa.gov.pl/media/76604/FE_POPC_barwy_RP_EFRR.zip plik \FE_POPC_barwy_RP_EFRR\POLSKI\poziom\FE_POPC_poziom_pl-1_rgb.jpg:

Certyfikaty

Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu

Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu

Deklaracja zgodności CE

Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.

Warunki gwarancji

Minimum 24-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dla oferowanego sprzętu wymagany jest dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, z możliwością samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji.

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta.

Wymagania dodatkowe

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia do wyznaczonego przez Zamawiającego pomieszczenia na terenie Urzędu.

Wykonawca w ramach dostawy zobowiązany jest do dostarczenia poniższej dokumentacji:



- protokoły zdawczo - odbiorcze w wersji papierowej i elektronicznej, wraz ze wskazaniem numerów seryjnych dostarczonego sprzętu
- instrukcje zgłaszania awarii sprzętu (opis procedury zgłaszania awarii sprzętu ze wskazaniem szczegółowych danych kontaktowych) wraz z opisem zakresu obowiązującej gwarancji.

Wykonawca zobowiązany dostarczenia sprzętu partiami, zgodnie z harmonogramem dostaw, ustalonym z Zamawiającym po podpisaniu umowy.

Część 2.

Komputer stacjonarny AOI – ilość sztuk: 52

Zastosowanie

Komputer All In One będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej

Matryca

Zintegrowany w obudowie komputera:

- minimum 23.8" FHD 1920 x 1080 LED IPS
- jasność minimum 250 cd/m²
- kontrast minimum 1000:1
- czas reakcji matrycy maksymalnie 14ms
- matryca wyposażona minimum w technologie redukujące efekt migotania oraz ograniczającą emisję światła niebieskiego

Wydajność

Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Benchmarks wynik min. 6100 punktów.

Do oferty należy załączyć potwierdzenie spełnienia wymogów wydajności ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> w formie zrzutu ekranu, skanu wydruku lub wydruku do PDF strony (wg wyników opublikowanych nie wcześniej niż 30 dni przed terminem składania ofert) – dopuszcza się wydruk w języku angielskim. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.

Płyta główna

- Zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera
- wyposażona w co najmniej dwa złącza M.2 (1xSSD + 1xWLAN)
- wyposażona w interfejs SATA 3.0 umożliwiającą rozbudowę o dodatkowy dysk twardy

Pamięć RAM

Minimum 8GB, możliwość rozbudowy do min. 32GB, minimum 1 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci

Pamięć masowa

- Minimum 256 GB SSD
- Dysk twardy musi zawierać partycję recovery.
- Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego.

Kamera

Wbudowana w obudowę komputera i wyposażona w mechaniczną przesłonę w celu zapewnienia prywatności, minimum 1.0 Mpix HD

Karta dźwiękowa

Zintegrowana, dostępne gniazdo słuchawek i mikrofonu, wbudowane minimum głośniki stereo 2x 2W

Karty sieciowe

Karta sieciowa minimum 10/100/1000 Ethernet, zintegrowana z płytą główną, WiFi minimum 802.11 ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth minimum 5.0

Porty komunikacyjne

- minimum 1 x HDMI
- minimum 1 x RJ45
- minimum 4 x USB typu A (z czego minimum 3 porty USB 3.2)
- minimum 1 x czytnik kart SD

Czytnik kart SD, oraz co najmniej jeden z portów USB powinny być, zlokalizowane z boku lub z dołu obudowy. Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.

Obudowa

- dedykowaną przez producenta komputera podstawkę typu monitorowego, umożliwiającą odchylenie w pionie minimum 5 stopni
- złącze Kensington Lock
- zasilacz zewnętrzny o mocy max 65W

Wymagania dodatkowe

- Komputer musi posiadać dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
- Komputer musi posiadać możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
- Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji.
- Do oferty należy dołączyć kartę katalogową/specyfikację techniczną urządzenia. Karta powinna zawierać wyraźne zdjęcia obudowy oferowanego komputera.
- Klawiatura USB kolorystycznie zgodna z całym zestawem komputerowym
- Mysz optyczna min. 800 dpi, USB z dwoma przyciskami oraz rolką

Bezpieczeństwo

Komputer musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

Komputer musi posiadać możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.

Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa.

TPM minimum 2.0

System operacyjny

- zainstalowany system operacyjny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - licencja bezterminowa,
 - polska wersja językowa,
 - dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji,
 - z możliwością aktualizacji funkcji dla systemu operacyjnego,
 - obsługa procesorów wielordzeniowych,
 - graficzny okienkowy interfejs użytkownika,
 - obsługa co najmniej 8 GB RAM,
 - dostęp do aktualizacji w ramach zaoferowanej wersji systemu operacyjnego przez Internet bez dodatkowych opłat,
 - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych,
 - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
 - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
 - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych:
 - lupa powiększająca zawartość ekranu,
 - narrator odczytujący zawartość ekranu,
 - regulacja jasności i kontrastu ekranu,
 - możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,
 - poprawa widoczności elementów ekranu np. regulowanie grubości kursora myszy - małej strzałki na ekranie, wskazującej lokalizację myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,
 - funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,
 - funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,
 - korzystanie z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków,
 - funkcja napisów w treściach wideo,
 - możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków;
 - możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki,
 - system musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
 - wsparcie dla min. Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach,

- wsparcie dla min. JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
- rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
- transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników,
- system musi posiadać oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych, automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- możliwość przywracania plików systemowych,
- możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

Dodatkowe oprogramowanie

W ramach dostawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia narzędzia, które umożliwi zdalne monitorowanie utrzymania wskaźników projektu przez Zamawiającego.

Zamawiający wymaga dostarczenia narzędzia, które umożliwi każdemu uczestnikowi projektu grantowego, elektroniczne złożenie oświadczenia o posiadaniu otrzymanego sprzętu komputerowego, niezbędnego dla Zamawiającego do monitorowania wskaźników utrzymania realizacji projektu. Dostarczone narzędzie musi umożliwiać bezpłatne: złożenie oświadczenia i opatrzenie go elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez uczestnika projektu minimum dwukrotnie w okresie trwałości projektu tj. w okresie 24 miesięcy.

Dostawca w ramach realizacji dostawy musi zapewnić utrzymanie platformy przez cały okres trwałości projektu tj. 24 miesiące od momentu zakończenia realizacji.

Rozwiązanie musi zostać dostarczone z dokumentacją w języku polskim, pozwalającą na stworzenie procedury monitorowania wskaźników oraz instrukcją obsługi dla uczestnika projektu grantowego.

Narzędzie powinno spełniać następujące minimalne funkcjonalności:

- Narzędzie powinno umożliwiać elektroniczne (za pomocą podpisu elektronicznego posiadającego wszelkie funkcje podpisu kwalifikowanego zgodnego z obowiązującym prawem) - przy użyciu przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej - podpisanie protokołu potwierdzającego posiadanie urządzenia (dalej protokół) przez Wnioskodawcę (osoba której przekazane zostały na własność urządzenia) przez okres trwałości projektu tj. minimum 24 miesiące od przekazania na własność sprzętu komputerowego.
- Zamawiający poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:
 - przekazania każdemu Wnioskodawcy spersonalizowanej informacji o konieczności elektronicznego podpisania protokołu/wezwania Wnioskodawcy do podpisania protokołu w narzuconym przez Zamawiającego terminie;
 - monitorowania czy wszyscy Wnioskodawcy podpisali protokół oraz przypominania Wnioskodawcy o takiej konieczności;
- Wnioskodawca poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:



- elektronicznego potwierdzenia swojej tożsamości
- dostępu do podpisu kwalifikowanego generowanego przez narzędzie
- podpisania protokołu udostępnionego przez Zamawiającego,
- dołączenia zdjęcia do protokołu.

Oprogramowanie antywirusowe

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie antywirusowe z licencją na okres min. 24 miesięcy. Dostarczone oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne:

- pełne wsparcie dla oferowanego ze sprzętem systemu operacyjnego
- Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.
- Wersja programu dostępna co najmniej w języku polskim oraz angielskim.
- Instalator musi umożliwiać wybór wersji językowej programu, przed rozpoczęciem procesu instalacji.
- Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim oraz angielskim.
- Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
- Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.
- Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
- Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.
- Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
- Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
- Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
- Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.
- Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń, w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie, brak dostępu do podłączonego urządzenia.
- Program musi być wyposażony w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach, przynajmniej czytnikach PDF, aplikacjach JAVA, przeglądarkach internetowych.
- Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu.

Oprogramowanie biurowe

Zamawiający oczekuje dostarczenia pakietu biurowego w modelu licencjonowania, spełniającym następujące warunki:

- licencja nieograniczona czasowo, bez konieczności wnoszenia dodatkowych opłat,
- możliwość pobierania oprogramowania do instalacji ze strony producenta oprogramowania po uprzednim zalogowaniu,
- pracujący pod kontrolą oferowanego ze sprzętem systemu operacyjnego
- z zaimplementowanymi co najmniej następującymi funkcjonalnościami: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do

obsługi poczty elektronicznej i kalendarza, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,
- całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie,
- wsparcie dla formatu XML,
- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów,
- możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,
- możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych, w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu,
- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach min. w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w tym plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010 i MS Office 2013, Office 2016, w otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (min.: korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika.
- zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).

Edytor tekstów musi umożliwiać min.:

- 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 wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
- automatyczne tworzenie spisów treści,
- sprawdzanie pisowni w języku polskim,
- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- określenie układu strony (pionowa/pozioma),
- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać min.:

- 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,
- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (min. inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),

- tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 do 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać min. przygotowywanie prezentacji multimedialnych oraz:

- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- zapisanie w postaci tylko do odczytu,
- nagrywanie narracji dołączanej do prezentacji,
- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- tworzenie animacji obiektów i całych slajdów.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać min.:

- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- 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,
- oznaczenie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
- zarządzanie kalendarzem,
- zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji musi spowodować 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 przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

Oznaczenia

Każdy dostarczony egzemplarz sprzętu musi zostać oznaczony z tyłu poniższym logotypem – nalepka lub tabliczka. Logotyp musi mieć długość w granicach 11 do 12 cm, wysokość przeskalowana proporcjonalnie. Znaki na logotypie w kolorze, tło białe. Miejsce umieszczenia logotypu nie może zmniejszać funkcjonalności sprzętu. Oryginał logotypu jest dostępny pod adresem:

https://www.polskacyfrowa.gov.pl/media/76604/FE_POPC_barwy_RP_EFRR.zip plik \FE_POPC_barwy_RP_EFRR\POLSKI\poziom\FE_POPC_poziom_pl-1_rgb.jpg:

Certyfikaty

Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)

Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)

Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)

Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.

Tablet – ilość sztuk 21

Ekran

- Przekątna minimum 10.0" - maksimum 11.0"
- Rozdzielczość minimum 1280 x 800
- Dotykowy

Pamięć

- RAM Minimum 2GB
- Wbudowana minimum 32GB

Aparat

- Rozdzielczość kamery tylnej minimum 5MP
- Rozdzielczość kamery przedniej minimum 2MP

Komunikacja

- Standard WIFI minimum: IEEE 802.11 b/g/n oraz Bluetooth
- Standard LTE minimum: 4G

Bateria

Pojemność minimum 6000 mAh

System operacyjny

Zainstalowany system operacyjny minimum Android 10 lub równoważny w zakresie minimum:

- musi zapewnić wielozadaniowość, wielowątkowość, pamięć wirtualną i możliwość zarządzania pamięcią
- musi mieć możliwość uruchomienia dwóch aplikacji obok siebie na jednym ekranie

- musi posiadać możliwość wykorzystania trybu uśpienia w ruchu – zużywanie mniej energii
- musi posiadać możliwość spersonalizowania ustawień urządzenia według preferencji użytkownika
- musi posiadać możliwość zmiany kolejności kafelków Szybkich ustawień
- musi posiadać możliwość bezpośredniej odpowiedzi na powiadomienie
- musi posiadać możliwość grupowania powiadomień
- musi posiadać możliwość indywidualnego ustawienia ograniczenia ilości danych zużywanych przez urządzenie
- musi posiadać możliwość personalizacji rozmiaru wyświetlacza
- musi posiadać pobieranie aktualizacji w tle bez konieczności wyłączania urządzenia
- musi posiadać możliwość zapisywania danych w chmurze.

Dodatkowe oprogramowanie

W ramach dostawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia narzędzia, które umożliwi zdalne monitorowanie utrzymania wskaźników projektu przez Zamawiającego.

Zamawiający wymaga dostarczenia narzędzia, które umożliwi każdemu uczestnikowi projektu grantowego, elektroniczne złożenie oświadczenia o posiadaniu otrzymanego sprzętu komputerowego, niezbędnego dla Zamawiającego do monitorowania wskaźników utrzymania realizacji projektu. Dostarczone narzędzie musi umożliwiać bezpłatnie: złożenie oświadczenia i opatrzenie go elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez uczestnika projektu minimum dwukrotnie w okresie trwałości projektu tj. w okresie 24 miesięcy.

Dostawca w ramach realizacji dostawy musi zapewnić utrzymanie platformy przez cały okres trwałości projektu tj. 24 miesiące od momentu zakończenia realizacji.

Rozwiązanie musi zostać dostarczone z dokumentacją w języku polskim, pozwalającą na stworzenie procedury monitorowania wskaźników oraz instrukcją obsługi dla uczestnika projektu grantowego.

Narzędzie powinno spełniać następujące minimalne funkcjonalności:

- Narzędzie powinno umożliwiać elektroniczne (za pomocą podpisu elektronicznego posiadającego wszelkie funkcje podpisu kwalifikowanego zgodnego z obowiązującym prawem) - przy użyciu przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej - podpisanie protokołu potwierdzającego posiadanie urządzenia (dalej protokół) przez Wnioskodawcę (osoba której przekazane zostały na własność urządzenia) przez okres trwałości projektu tj. minimum 24 miesiące od przekazania na własność sprzętu komputerowego.
- Zamawiający poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:
 - przekazania każdemu Wnioskodawcy spersonalizowanej informacji o konieczności elektronicznego podpisania protokołu/wezwania Wnioskodawcy do podpisania protokołu w narzuconym przez Zamawiającego terminie;
 - monitorowania czy wszyscy Wnioskodawcy podpisali protokół oraz przypominania Wnioskodawcy o takiej konieczności;
- Wnioskodawca poprzez zapewnione narzędzie musi mieć możliwość min.:
 - elektronicznego potwierdzenia swojej tożsamości
 - dostępu do podpisu kwalifikowanego generowanego przez narzędzie
 - podpisania protokołu udostępnionego przez Zamawiającego,
 - dołączenia zdjęcia do protokołu.

Oprogramowanie antywirusowe dla urządzeń mobilnych

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie antywirusowe z licencją na okres min. 24 miesięcy. Dostarczone oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne:

- oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznego skanowania plików instalacyjnych i zainstalowanych aplikacji pod kątem złośliwego oprogramowania, w tym takich zagrożeń jak wirusy, trojany i ransomware w czasie rzeczywistym oraz musi posiadać możliwość skanowania na żądanie,
- oprogramowanie musi posiadać możliwość sprawdzania podłączanego do urządzenia nośnika USB. W razie wykrycia na nich złośliwej zawartości musi móc zablokować ją chroniąc przed infekcją,
- oprogramowanie musi posiadać możliwość aktywacji na żądanie przez użytkownika mechanizmów antykradzieżowych umożliwiających namierzenie za pośrednictwem GPS lub sieci Wifi lokalizacji urządzenia, oraz tworzenia zdjęć za pomocą wbudowanych w urządzenie kamer.
- oprogramowanie musi być dostępne w języku polskim
- rozmiar oprogramowania maksymalnie 10 MB
- oprogramowanie musi być dostępne do pobrania na urządzeniu
- pobranie i instalacja oprogramowania musi być możliwa na ilości urządzeń określonych w zakupionej licencji
- oprogramowanie musi mieć regularne aktualizacje baz sygnatur wirusów oraz komponentów programu
- oprogramowanie musi być kompatybilne z dostarczonym system operacyjnym

Porty komunikacyjne

1 x USB 2.0 Type C, 1 x Line-Out, 1 x Czytnik kart minimum microSIM

Wyposażenie

Zasilacz

Oznaczenia

Każdy dostarczony egzemplarz sprzętu musi zostać oznaczony z tyłu poniższym logotypem – nalepka lub tabliczka. Logotyp musi mieć długość w granicach 11 do 12 cm, wysokość przeskalowana proporcjonalnie. Znaki na logotypie w kolorze, tło białe. Miejsce umieszczenia logotypu nie może zmniejszać funkcjonalności sprzętu. Oryginał logotypu jest dostępny pod adresem:

https://www.polskacyfrowa.gov.pl/media/76604/FE_POPC_barwy_RP_EFRR.zip plik \FE_POPC_barwy_RP_EFRR\POLSKI\poziom\FE_POPC_poziom_pl-1_rgb.jpg:

Warunki gwarancji

Minimum 12-miesięczna gwarancja producenta

Wymagania dodatkowe

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia do wyznaczonego przez Zamawiającego pomieszczenia na terenie Urzędu.

Wykonawca w ramach dostawy zobowiązany jest do dostarczenia poniższej dokumentacji:

- protokoły zdawczo - odbiorcze w wersji papierowej i elektronicznej, wraz ze wskazaniem numerów seryjnych dostarczonego sprzętu
- instrukcje zgłaszania awarii sprzętu (opis procedury zgłaszania awarii sprzętu ze wskazaniem szczegółowych danych kontaktowych) wraz z opisem zakresu obowiązującej gwarancji.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu partiami, zgodnie z harmonogramem dostaw, ustalonym z Zamawiającym po podpisaniu umowy.