|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część 6 zamówienia: Wyposażenie w sprzęt biurowy w ramach zadania pt: "Utworzenie 24 nowych miejsc opieki w ramach programu „Aktywny Maluch” 2022 – 2029 – edycja 7 w Żłobku „ODKRYWCZY MIŚ” w Białej, Biała 30, 21-300 Radzyń Podlaski** | | | |
| l.p | Nazwa wyposażenia | Opis wyposażenia | Ilość sztuk |
| 1 | Telewizor 75 cali wraz ze stojakiem | Tuner: DVBT, DVBC, DVBS2, DVBT2Złącza: HDMI x4, USB x2Funkcje: WiFi, DLNA, Bluetooth, Ekran: min.75" LED, UHD/4K, min. 3840 x 2160pxPrzekątna ekranu [cal]: 75Format HD: UHD/4KTechnologia HDR (High DynamicRange): HDR10+Technologia odświeżania: RefreshRate min.120 Hz .Częstotliwość odświeżania ekranu: min.120 HzSmartTVAndroidTVWiFiLiczba złączy USB: 2,stojak kompatybilny do oferowanego telewizora z na 4 kółkach. umożliwiający przestawienie w dowolne miejsce.Gwarancja min. 24 miesiące | 1 |
| 2 | Laptop | Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, zapewniający wydajność **minimum 13 400 pkt w teście PassMark CPU Mark**, znajdujący się na liście <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>. Wynik należy dołączyć do oferty, wydruk powinien być nie wcześniej niż **21 dni przed terminem składania ofert**.  Do oferty należy dołączyć wydruk z powyższej strony. Zamawiający dopuszcza wydruk w języku angielskim.   * Przekątna ekranu: **minimum 15"** * Rozdzielczość ekranu: **minimum 1920 × 1080 px (Full HD)** * Powłoka ekranu: **matowa** * Zainstalowana pamięć RAM: **minimum 16 GB**  Porty i złączaKomputer musi posiadać następujące porty (wszystkie ilości nie mniej niż), umożliwiające podłączenie urządzeń **bez stosowania przejściówek**:  * **1 × port SuperSpeed USB Type-C** – umożliwiający szybki transfer danych oraz ładowanie urządzeń * **2 × port SuperSpeed USB Type-A** – umożliwiające podłączenie akcesoriów (np. pendrive, mysz, klawiatura) * **1 × port HDMI 1.4b** – umożliwiający przesył obrazu i dźwięku w jakości do Full HD * **1 × złącze sieciowe RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)** * **1 × port zasilania AC Smart Pin** * **1 × hybrydowe złącze audio (słuchawki/mikrofon)** * **1 × wieloformatowy czytnik kart pamięci**  Wyposażenie multimedialne  * Wbudowana **kamera HD** * Wbudowany **mikrofon wysokiej jakości** – minimum 1 sztuka * **Głośniki stereo** wbudowane o mocy minimum **2 W**  Dysk  * **Dysk SSD minimum 1 TB**, interfejs **M.2 PCIe** * Dysk zawierający **partycję RECOVERY**, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego do stanu fabrycznego  Grafika i dźwięk  * Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu * Zintegrowana karta dźwiękowa * Wewnętrzny interfejs audio * Zewnętrzny interfejs audio – jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawki + mikrofon)  Łączność  * Zintegrowana karta sieciowa **Ethernet 10/100/1000 RJ-45** * Wbudowana karta sieciowa **Wi-Fi AC (2×2)**  BIOS – informacje możliwe do odczytu  * numer wersji BIOS * numer modelu komputera * numer seryjny * typ i parametry procesora * pamięć cache procesora * typ i pojemność pamięci RAM * typ i parametry dysku SSD * wersje zabezpieczeń * ustawienia systemowe i bezpieczeństwa  BIOS – funkcjonalność Możliwość z poziomu BIOS:   * zarządzania hasłami systemowymi i administracyjnymi * kontroli urządzeń (LAN, USB) * odzyskiwania systemu BIOS * automatycznego odzyskiwania BIOS * funkcji bezpieczeństwa, w tym **TPM 2.0** * konfiguracji klawiszy funkcyjnych * kontroli rozruchu po awarii systemu  Klawiatura i obsługa  * **Polska klawiatura programisty** * Układ **QWERTY** * Touchpad dotykowy * Dedykowany zasilacz producenta * Konstrukcja typowa dla komputerów przenośnych (otwierana do góry)  Diagnostyka System diagnostyczny działający **niezależnie od systemu operacyjnego**, umożliwiający:   * test pamięci RAM * test procesora * test dysku * automatyczne uruchamianie narzędzi odzyskiwania po awarii * diagnozę sprzętu nawet w przypadku braku możliwości uruchomienia systemu operacyjnego  Oprogramowanie  * Preinstalowany **system operacyjny** * Instrukcja obsługi w języku polskim * Karta gwarancyjna * Europejska deklaracja zgodności **CE** (dołączyć do oferty)  Gwarancja  * **Minimum 24 miesiące gwarancji producenta** * Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego (on-site) lub zdalnie * Naprawy realizowane zdalnie lub na miejscu u Zamawiającego  Wsparcie techniczne  * Dedykowany numer telefonu oraz adres e-mail lub portal techniczny producenta * Dostęp do sterowników i aktualizacji poprzez numer seryjny lub model urządzenia * Aktywne monitorowanie sprzętu, automatyczne wykrywanie usterek, zdalne raportowanie oraz automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych za pomocą oprogramowania producenta | 3 |
| 3 | Myszka komputerowa | Typ myszy: Optyczna, Rozdzielczość: min.1600 dpi, Komunikacja z komputerem:Bezprzewodowa, Interfejs: USB, Liczba przycisków min. 2, Liczba rolek min. 1. Gwarancja min. 24 miesiące | 3 |
| 4 | Urządzenie Wielofunkcyjne | Technologia druku: laserowa kolor Format:min. A4 ( Akan + druk) Automatyczny druk dwustronny: tak Rozdzielczość druku mono/kolor:min. 600x600 dpi Szybkość drukowania mono/kolor: do 30 str./min Czas wydruku pierwszej strony: do 11 sekund Skanowanie i kopiowanie dwustronne: tak Gramatura dla podajnika standardowego: do 220g/m2 Standardowa pojemność podajników: do 250 arkuszy Pojemność odbiornika papieru: do 250 arkuszy Drukowanie z urządzeń mobilnych: tak Standardowe rozwiązania komunikacyjne: USB, Ethernet, USB Host. Gwarancja min. 24 miesiące | 2 |
| 5 | Nożyczki biurowe | Nożyczki biurowe min. 215 mm , stalowe z pochwytem z tworzywa sztucznego | 2 |
| 6 | Zestaw przyborników siatkowch | Zestaw przyborników siatkowch kosz kubek czarny, Siatkowy zestaw biurowy 4 częściowy czarny Zestaw przyborników biurowych wykonanych z solidnej, metalowej, lakierowanej siatki w kolorze czarnym. Zestaw zawiera: 1. Kosz siatkowy na śmieci okrągły 18 litrów czarny 2. Przybornik siatkowy okrągły na długopisy czarny 3. Przybornik siatkowy wielofunkcyjny 3 przegrody czarny 4. Półka siatkowa na dokumenty 3A zestaw czarna | 2 |
| 7 | Półka na dokumenty A4 | Wymiary:szerokość :min. 254mm wysokość : min.61mm;głębokość : min.350 mm;Materiał : Polistyren, przezroczysty | 30 |
| 8 | Zszywacz na 210 kartek | Zszywacz na 210 kartek czarny, Cechy:zszywa do 210 arkuszy papieru o gramaturze min. 80 g / m2, metalowa obudowa, utwardzony korpus ABSsystem ładowania z przodu za pomocą przyciskuużywa zszywek (8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 17 mm, 23 mm)regulowana głębokość wsuwania kartek 762mmkolor: czarny, + 1zestaw zszywek do każdego dziurkacza | 2 |
| 9 | Zszywacz czarny 50 kartek | Zszywacz czarny zszywa do 50 arkuszy papieru, ładowanie od przodu, system hamulca bezpieczeństwa, wykonany ze stali i tworzywa sztucznego, zszywki 24/6 24/8 dołączone do zszywacza po 1 opakowaniu | 2 |
| 10 | Kalkulator biurowy | Kalkulator biurowy, 10cyfrowy, powinien posiadać podstawowe funkcje matematyczne, Wymiary:Głębokość: min124 mmSzerokość: min.102 mmWysokość: min.25 mm | 2 |
| 11 | Laminator | Laminator A3 ,. Maksymalny format laminowanego dokumentu A3 oraz maksymalna grubość folii laminacyjnej: 125 mik., w zestawie folia do laminatora w formacie A3 – 100 szt. | 1 |
| 12 | system operacyjny wraz z pakietem biurowym | System operacyjny w wersji odpowiedniej dla jednostki dla której organem prowadzącym jest JST.  *Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.*  System równoważny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:   1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:    1. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,    2. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe. 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 7. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. 8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4  i v6. 11. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. 17. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 18. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 19. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 20. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 21. Obsługastandardu NFC (near field communication). 22. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 23. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 24. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 25. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:     1. Login i hasło,     2. Karty z certyfikatami (smartcard),     3. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM). 26. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 27. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5. 28. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu. 29. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869). 30. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec. 31. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 32. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 33. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 34. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 35. 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. 36. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 37. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 38. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 39. Udostępnianie modemu. 40. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 41. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 42. 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.). 43. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 44. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie  z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych. 45. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika. 46. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera,  z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych. 48. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.   Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.  Pakiet biurowy musi zawierać:   * edytor tekstu * arkusz kalkulacyjny * program do tworzenia prezentacji * program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza charakteryzujący się następującymi cechami:   Poza tym musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:   * Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego). * Możliwość zdalnej instalacji komponentów. * Możliwość instalacji wszystkich składników pakietu na komputerze (wykluczenie produktów działających w chmurze). * Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie * Możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach. * Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.   2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;  3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej  4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów) Dokumenty muszą być tworzone zgodnie z zdefiniowanym układem informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2017 poz.2247), umożliwia wykorzystanie schematów XML.  5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;  6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF  7. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów  8. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: • MS Windows 10  • MS Windows 11  9. Licencja bezterminowa 10. Każda licencja zawiera indywidualny klucz licencji. 11. Oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nie przypisane wcześniej do innego konta / użytkownika 12. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla użytkowników oferowanego rozwiązania | 3 |
| 13 | Zegar | Zegar ścienny z dużymi cyframi i wskazówką sekundową. Kształt okrągły o średnicy minimum 35 cm. Na baterie 1xAA. Materiał plastik.Kolor biały lub czarny | 4 |
| 14 | Niszczarka | Niszczarka biurowa do dokumentów, kart plastikowych i płyt, pojemność kosza min. 26 l, ilość niszczonych kartek jednocześnie : 20, | 1 |
| 15 | Projektor wraz z uchwytem | Projektor multimedialny przeznaczony do użytku wewnętrznego, umożliwiający wyświetlanie obrazu i materiałów edukacyjnych. Urządzenie o rozdzielczości min. Full HD, jasności min. 3000 ANSI lumenów, kontraście min. 10 000:1. Projektor wyposażony w złącza min. HDMI i USB, wbudowany głośnik oraz funkcję korekcji geometrii obrazu (keystone).  Uchwyt sufitowy kompatybilny z oferowanym projektorem-1 szt. wraz z kompletem wkrętów.  Projektor powinien być przystosowany do montażu sufitowego i użytkowania stacjonarnego.Gwarancja min. 24 miesiące | 3 |
| 16 | Uchwyt ścienny do mocowania wyświetlaczy interaktywnych | Uchwyt ścienny do monitorów interaktywnych; maksymalny udźwig120 kg (monitor 86 cali); maksymalne nachylenie 15 stopni w czarnym kolorze. | 3 |
| 17 | Ekran projekcyjny | Wymiary: min. 175 x 175 cm. Ekran zwijany na stojaku w metalowej obudowie w kolorze czarnym. | 3 |