|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stacja robocza – 9 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Stacja robocza -Komputer stacjonarny | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb komercyjnych, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Procesor | Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, o uśrednionym wyniku wydajności równym lub wyższym niż procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark 19551 punktów (wynik na dzień 03.01.2023 r. wg wyników testów zamieszczonych na stronie http://cpubenchmark.net). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Pamięć operacyjna | 16 GB lub więcej. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB . | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Parametry pamięci masowej | Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 250GB M.2 NVMe. Możliwość montażu dwóch dysków SATA. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną. Karta graficzna zaprojektowana do pracy w komputerach stacjonarnych, o uśrednionym wyniku wydajności równym lub wyższym niż karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark 1650 punktów (wynik na dzień 03.01.2023 r. wg wyników testów zamieszczonych na stronie http://www.videocardbenchmark.net). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Napędy optyczne | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Łączność | Gniazdo LAN GigabitEthernet 10/100/1000 Mbps.  Karta sieciowa Wi-Fi 5 obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth wbudowany w płytę główną. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Złącza panel przedni | USB 2.0 – 2 szt.  USB 3.2 Gen. – 2 szt.  Wyjście słuchawkowe / wejście mikrofonowe 1 szt. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Złącza panel tylni | USB 2.0 – 2 szt.  USB 3.2 Gen. 2 szt.  HDMI – 1 szt.  RJ-45 (LAN)  Wyjście audio – 1szt.  DC-in (wejście zasilania) – 1szt. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Porty wewnętrzne (wolne) | PCI-e x16 – 1szt.  PCI-e x1 – 2 szt.  SATA III – 2 szt.  Kieszeń wewnętrzna 3,5’/2,5’ – 1 szt. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Kolor dominujący | czarny | **spełnia/nie spełnia\*** |
| System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. 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,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej onpremise lub w chmurze.  16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji.  17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.  25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28. 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.).  29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM  33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)  36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło, b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu  o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d. Certyfikat/Klucz i PIN, e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne  39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5  40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach 42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń  44. System operacyjny ma dawać możliwość podłączenia do domeny Active Directory.  45. Pasek zadań z wyśrodkowanymi ikonami i przyciskiem „start”  **Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego, nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży.**  Zamawiający nie dopuszcza systemu operacyjnego w wersji S lub EDU | **Spełnia/nie spełnia\***  **Nazwa systemu operacyjnego**  **………………………………..**  **Producent …………………………………**  **Spełnia/nie spełnia**  **Nazwa systemu operacyjnego**  **………………………………..**  **Producent …………………………………** |
| Wyposażenie dodatkowe | - Klawiatura komputerowa  - Myszka komputerowa  - Podkładka pod myszkę komputerową  - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  - Wbudowany moduł TPM  - Kabel zasilający | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Dodatkowe oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od głoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych. | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor do stacji roboczych – 11 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Monitor | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Monitor będzie wykorzystywany do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Monitor | Monitor płaski, przekątna ekranu 27’, powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy LED, IPS 8-bit, monitor bez ramkowy, rozdzielczość 1920x1080 Full HD, format obrazu 16:9, częstotliwość odświeżania ekranu 75 Hz, liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln, czas reakcji 1ms, technologia ochrony oczu, redukcja migotania, filtr światła niebieskiego, jasność 250 cd/m2, kontrast statyczny 1000:1, kontrast dynamiczny 100000000:1, kąt widzenia w poziomie 178 stopni, kąt widzenia w pionie 178 stopni, regulacja kąta pochylenia, zakres regulacji kąta pochylenia (min. -5 stopni do przodu/w dół, -15 stopni ( do tyłu/w górę). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Złącza | VGA (D-sub) – 1 szt.  HDMI 1,4 – 1szt.  Wyjście słuchawkowe – 1 szt.  DC-in (wejście zasilania ) – 1 szt. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Głośniki | Wbudowane głośniki, moc głośników 2x 2W | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Kolor | Czarny | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Wyposażenie dodatkowe | - Instrukcja obsługi - Instrukcja bezpieczeństwa - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  - Kabel HDMI - Zasilacz | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Słuchawki komputerowe z mikrofonem – 5 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Słuchawki komputerowe z mikrofonem | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Słuchawki komputerowe z mikrofonem będą wykorzystywane do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, do udziału w szkoleniach i spotkaniach on-line | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Słuchawki komputerowe z mikrofonem | Rodzaj słuchawek nauszny, łączność przewodowa, interfejs odtwarzania przewodowego Jack, złącze 1 x Jack 6,3 mm, 1 x miniJack 3,5 mm, długość przewodu 2m, dźwięk 2.0, pasmo przenoszenia 20-20000 Hz, dynamika głośników 105 dB, materiał poduszek skóra, kolor czarny, mikrofon zamieszczony na przewodzie. | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klawiatura do stacji roboczych – 8 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Klawiatura komputerowa | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Klawiatura będzie wykorzystywana do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Klawiatura | Klawiatura komputerowa do stacji roboczych rodzaj przełączników membranowe, typ klawiatury niskoprofilowa klasyczna, łączność przewodowa, interfejs USB, klawisze numeryczne, klawisze multimedialne / funkcyjne,  kolor czarny, długość przewodu  1,6 m, obsługiwane systemy  Windows, niski profil klawiszy, cicha praca klawiszy | **spełnia/nie spełnia\*** |
|  |  |  |
| **Mysz komputerowa do stacji roboczych – 8 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Mysz komputerowa bezprzewodowa | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Mysz komputerowa będzie wykorzystywany do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Mysz komputerowa | Mysz komputerowa, typ myszy klasyczna, łączność bezprzewodowa, sensor optyczny, rozdzielczość 1000 dpi, liczba przycisków 3, rolka przewijania 1, interfejs [USB (Radio 2.4 GHz)](https://allegro.pl/kategoria/myszki-bezprzewodowe-4575?interfejs=USB%20%28Radio%202.4%20GHz%29),  profil uniwersalny, kolor czarny | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Dodatkowe akcesoria | 2 szt. baterii AAA lub AA – 1,5 V - Alkaliczne |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3/A4 fabrycznie nowe | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Urządzenie wielofunkcyjne będzie wykorzystywane do pracy z komputerami stacjonarnymi i laptopami na potrzeby biurowe, do wydruków z aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, internetu, materiałów promocyjnych oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Urządzenie wielofunkcyjne | Laserowe urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe kopiowanie A3/A4, czarno-białe kopiowanie A3/A4, drukowanie sieciowe A3/A4, skanowanie sieciowe A3/A4 (e-mail, pamięć USB, folder sieciowy, FTP), duplex – system dwustronnego kopiowanie i drukowania, dwustronny podajnik oryginałów – 100 kartkowy, dysk twardy min. 250 GB, pamięć 4 GB, kolorowy dotykowy wyświetlacz 10,1”, podstawa na kółkach z szufladą zgodna z oferowanym urządzeniem | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Szybkość urządzenia | - tryb kolorowy A4 (w str./min) - 26 - tryb cz.-b. A4 (w str./min) -26 - tryb kolorowy A3 (w str./min) -14 - tryb cz.-b. A3 (w str./min) -14 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Obsługiwany format papieru: min.- maks. | A5R – A3W 1200x297 mm | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Obsługiwana gramatura papieru (g/m²): - podajnika bocznego - z kasety | 55 - 300 60 - 220 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Pojemność: standardowa (arkuszy) | 2 kasety po 500 kartek + 100 kartkowy podajnik boczny, uniwersalne na papier A4 i A3. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Czas nagrzewania (w sekundach) | Nie więcej jak 19 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Pamięć | standardowo: kopiarki/drukarki (współdzielona) 5 GB; dysk twardy min. 250 GB | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Wymagania dotyczące źródła zasilania - sieciowe napięcie lokalne (Hz) | 200 - 240V, 50/60Hz | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Kserokopiarka | Format oryginału (maks.) - A3, Czas pierwszej kopii kolorowej (sek.) Nie więcej jak - 8,5,  Czas pierwszej kopii cz.-b. (sek.) - Nie więcej jak 8 sek., Sorter elektroniczny TAK, Kopiowanie ciągłe (maks. kopii) 999, Rozdzielczość skanowania w trybie cz.-b. (dpi) 600 x 600, 600 x 400, 600 x 300, Rozdzielczość skanowania w trybie kolorowym (dpi) 600 x 600, Rozdzielczość druku (dpi) 600 x 600, interpolowana 9600 x 600., Gradacja (liczba odcieni) - 256, Zakres regulacji skali (%) 25 – 400, Zaprogramowane skale kopiowania - 10 | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Drukarka | Rozdzielczość (dpi) 600 x 600, 1200 x 1200, Podwyższona rozdzielczość (dpi) - interpolowana 9600 x 600, Interfejs USB - Standard USB 2.0, LAN RJ-45 - 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2000/Windows XP/Windows Server 2003/Windows Server 2008/Windows Vista/Windows 7 /10/11 (opcjonalnie Mac OS 9.0+X), Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4 i IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk), Protokoły druku LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (drukowanie e- mail), HTTP, aplikacja Novell Printserver z NDS i Bindery, FTP do pobierania plików do druku, drukowanie EtherTalk, IPP, Emulacja PDL W standardzie: PCL 6, PostScript 3, opcjonaly XPS, Dostępne czcionki do opcji 80 (PCL), 136 (PS3) | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Skaner | Skaner sieciowe / lokalne TAK, Odbiorcy skanów Do e-mail, na pulpit , do serwera FTP, pamięci USB, foldera sieciowego, Rozdzielczość w trybie "push scan" (dpi) 100, 150, 200, 300, 400, 600, Rozdzielczość w trybie „pull scan" (dpi) 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 /od 50 do 9600, własna, Formaty plików TIFF, PDF, Encrypted PDF, JPEG (colour only). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Inne niestandardowe wyposażenie | 100 kartkowy dwustronny podajnik oryginałów, DUPLEX - system dwustronnego kopiowania / drukowania  Kabel zasilający | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Archiwizacja dokumentów | Funkcja archiwizacji dokumentów TAK, Pojemność przechowywania dokumentów - foldery główny / własny ~ 20.000 stron  Programowane zadania Kopiowanie, drukowanie, druk bezpośredni, skanowanie, wysyłanie faksów (opcja), Foldery do przechowywania dokumentów Folder tymczasowy, folder główny, foldery własne (~ 1000 folderów), Zabezpieczenie hasłem Tak- folder główny i foldery własne | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Materiały eksploatacyjne | Oryginalny Toner czarny na min. 20 tys. kopii, Oryginalne Tonery C M Y na min. 12 tys. kopii / szt. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych, przeglądy techniczne co 6 miesięcy przez 3 lata w siedzibie zamawiającego wliczone w cenę urządzenia. | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czytnik kodów kreskowych – 1 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Czytnik kodów kreskowych (kolektor danych) | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Czytnik kodów kreskowych ( kolektor danych ) będzie wykorzystywany do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Czytnik kodów kreskowych (kolektor danych ) | Kolektor danych z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych,  Zasilanie z akumulatora Li-Ion (ponad 100 godz. pracy),  Wbudowany port do transmisji na podczerwień (IR/IrDA),  Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny 100x64 punkty,  Programowanie w języku C, Bacic-u, lub "Generatorze Aplikacji". | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Informacje techniczne | Procesor: 16 bitowy CMOS ,  Pamięć programu/pamięć FLASH: 1 MB,  Pamięć danych/pamięć RAM: 2 MB,  Wyświetlacz: 100x64 pkt. (max 8 linii po 16 znaków), LCD, podświetlany, graficzny,  Komunikacja bezprzewodowa: IR/IrDA,  Odległość odczytu: 4-30 cm,  Odczytywane kody kreskowe: Code 39, Industrial 25, Interleave 25, Codabar, Code 93, Code 128, UPCE, UPCE with ADDON 2, UPCE with ADDON 5, EAN8, EAN8 with ADDON 2, EAN8 with ADDON 5, EAN13, EAN13 with ADDON 2, EAN13 with ADDON 5,  Klawiatura: 21 podświetlanych klawiszy gumowych,  Bateria: Akumulator Li-Ion (ponad 100 godzin pracy),  Wytrzymałość: odporność na upadek z wysokości 1,2m,  Temperatura pracy: -10 - 60°C,  Wilgotność otoczenia: 5 - 95% (bez kondensacji pary wodnej). | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Współpraca z oprogramowaniem | Współpraca kolektora danych z modułami oprogramowania Info-System. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Dodatkowe oprogramowanie | Oprogramowanie dla kolektorów danych.  Możliwość eksportowania i importowania ustawień urządzenia i programu. Funkcja bardzo przydatna dla użytkowników większej liczby kolektorów. Konfigurację jednego urządzenia możemy eksportować do pliku, następnie importować do pozostałych używanych w firmie urządzeń.  Obsługa kodów kreskowych o długości do 30 znaków,  Możliwość konfigurowania skanera kodów kreskowych z poziomu oprogramowania. Niezbędne rozwiązanie tam gdzie używane są niestandardowe kody kreskowe,  Wyszukiwanie towarów po nazwie z możliwością szukania kilku fragmentów nazwy. Funkcja ułatwia wyszukiwanie materiałów w przypadku, gdy w bazie występują produkty, których nazwa różni się w niewielkim stopniu,  Funkcja sprawdzarki cen, która w połączeniu z urządzeniem przenośnym staje się narzędziem controlingu,  Umożliwianie wyliczenia łącznej wartości oraz łącznej ilości/masy dla danego dokumentu,  Umożliwianie tworzenia wielu dokumentów, pracę z bazą towarową oraz kontrahentami,  Współpraca oprogramowania do kolektora danych z modułami oprogramowania Info-System. | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Drukarka do druku kodów kreskowych – 1 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Drukarka do druku kodów kreskowych | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Drukarka do druku kodów kreskowych będzie wykorzystywana do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Informacje techniczne | Rodzaj druku: termotransfer,  Rozdzielczość druku [dpi]: 203,  Maks. prędkość druku [mm/s]: 178,  Szerokość druku [mm]: 108,  Maks. długość druku [mm]: 1000,  Min. szerokość etykiet [mm]: 25,  Szerokość etykiety [mm]: 116,  Wysokość etykiety [mm]: 1000,  Maks. średnica zewn. rolki etykiet [mm]: 130,  Średnica wew. rolki z etykietami [cale]: 1.5, 1,  Ilość pamięci FLASH: 128 MB,  Ilość pamięci RAM: 64 MB,  Dostępne interfejsy: USB, RS-232, LPT,  Możliwość rozbudowy o komunikację bezprzewodową WLAN/Ethernet,  Zasilanie: VDC/A : 24V / 2.5A,  Języki programowania: SLCS, EPL2, ZPL2, ESC-PDS, OPL | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Współpraca z oprogramowaniem | Współpraca drukarki do druku kodów kreskowych z modułami oprogramowania Info-System, | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych | **spełnia/nie spełnia\*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zasilacz awaryjny UPS – 13 szt.** | | |
| **spełnia/nie spełnia\***  **model ……………………………………**  **symbol ………………………………….**  **producent ……………………………….** | | |
| Typ | Zasilacz awaryjny UPS | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Zastosowanie | Zasilacz awaryjny UPS będzie wykorzystywany do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Informacje techniczne | Moc pozorna 1000 VA, Moc skuteczna 600 W, Napięcie wejściowe 162-290 V, kształt napięcia wyjściowego Sinusoida przybliżona, gniazda wyjściowe 230 V – 2szt., czas przełączenia 3ms., średni czas ładowania 8 h, interfejs komunikacyjny USB, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, termiczna, sygnalizacja pracy wyświetlacz LCD, typ obudowy Tower, automatyczna regulacja napięcia (AVR), kabel zasilający, oprogramowanie kabel USB, | **spełnia/nie spełnia\*** |
| Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych | **spełnia/nie spełnia\*** |