

Część 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Zakup wyposażenia RTV do żłobka

| Lp | Nazwa przedmiotu | Ilość sztuk | Opis przedmiotu zamówienia |
|----|-------------------------------|-------------|--|
| 7 | Oczyszczacze powietrza | 6 | Minimalne parametry oczyszczacza powietrza: powierzchnia oczyszczania do 100 m ² , maksymalny poziom głośności 50dB. Usuwanie pm 2,5, usuwanie formaldehydu, usuwanie drobnoustrojów, Oczyszczacze powinny posiadać automatyczny wyłącznik, wskaźnik czystości powietrza, wskaźnik zabrudzenia filtra oraz filtry: HEPA, węglowy. Oczyszczacze powietrza przeznaczone do użytkowania w żłobku. |
| 56 | Pralka | 1 | Minimalne parametry pralki: Maksymalna szybkość wirowania nie mniejsza niż 1200 obr/min, regulacja obrotów wirowania. Klasa energetyczna minimum A++, pojemność minimum 8 kg, regulacja temperatury, typ załadunku od frontu, skuteczność prania Klasa A, skuteczność odwirowania B, wskaźnik przebiegu programu, zabezpieczenie przed zalaniem, powiadomienie o zakończeniu cyklu. Napięcie zasilania 230 V, zasilanie sieciowe. |
| 57 | Suszarka automatyczna | 1 | Minimalne parametry suszarki: Pojemność minimum 8 kg, klasa energetyczna minimum A++, typ załadunku od frontu, oświetlenie bębna. Wskaźnik przebiegu programu, wskaźnik poziomu wody, powiadomienie o zakończeniu cyklu, zabezpieczenie przed dziećmi. System samooczyszczenia wymiennika ciepła. |
| 58 | Odkurzacz piorący | 1 | Odkurzacz piorący. Zasięg pracy minimum 5 metrów. Odkurzacz powinien posiadać: funkcje zwijania przewodu, możliwość odkurzania na sucho. Dysze/szczotki: ssawka szczelinowa, ssawka do tapicerki, ssawka do parkietu, szczotka do odkurzania i mycia parkietów i podłóg. Wąż ssący, rura teleskopową. Minimalna pojemność pojemnika/ worka 1,5 litra. Typ filtra antyalergiczny. |
| 59 | Myjka ciśnieniowa (parownica) | 1 | Myjka parowa powinna posiadać wąż parowy z pistoletem, wymienne dysze różnego rodzaju, szybka gotowość urządzenia do pracy, zawór bezpieczeństwa, regulacja intensywności pary, ciśnienie pary minimum 4 bary, zasilanie sieciowe, możliwość mycia różnych powierzchni. |
| 60 | Stacje parowe do prasowania | 2 | Stacje parowe do prasowania powinny mieć możliwość regulacji pary, możliwość prasowania w pionie. Powinny posiadać lampkę gotowości do wytwarzania pary, zasilanie sieciowe, minimalne ciśnienie pary 7,5 bara, wyjmowany pojemnik na wodę. |

| | | | |
|----|---------------------|---|---|
| 61 | Deski do prasowania | 2 | Deski do prasowania powinny posiadać podstawki pod żelazko, regulacje wysokości, minimalne wymiary deski dł. 124 x szer. 38 cm |
| 71 | Komputer biurowy | 1 | <p>Typ: Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p> <p>Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna</p> <p>Wydajność obliczeniowa: Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5 800 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net. Dołączyć wydruk testu do oferty.</p> <p>Pamięć operacyjna RAM: 8GB DDR4 2400MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, min. 1 slot wolny</p> <p>Parametry pamięci masowej: Min. 500GB SATA. Dysk zainstalowany fabrycznie, objęty gwarancją producenta komputera</p> <p>Wydajność grafiki: Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7 GB</p> <p>Wyposażenie multimedialne: Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.</p> <p>Obudowa: Typu small form factor z obsługą kart PCI Express tylko o niskim profilu. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej, wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, waga max 7 kg, Zasilacz o mocy max. 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100% Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie) W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania lub w postaci oświadczenia producenta do oferty)</p> <p>Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master BootRecord na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli, test podłączonego głośnika Czujnik otwarcia obudowy musi zbierać logi i zapisywać je w BIOS</p> <p>Wirtualizacja: Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.</p> <p>BIOS: BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera, Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: – wersji BIOS, – numerze seryjnym i dacie wyprodukowania komputera, – włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS – ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, oraz sposobie obsadzeniu slotów pamięci – typie, prędkości oraz wielkości pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora – pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardech – wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M SATA – rodzajach napędów optycznych – MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, – zintegrowanym układzie graficznym, – kontrolerze audio Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, z funkcją PXE, Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio, Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM. Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy i ustawienia go w tryb cichy Możliwość przypisania w BIOS numeru</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym. Możliwość zdefiniowania automatycznego uruchamiania komputera w min. dwóch trybach: codziennie lub w wybrane dni tygodnia, Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB, Możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on LAN 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. Funkcja zbierania i zapisywania logów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę zdarzeń oraz kody wizualnego systemu diagnostycznego LED. Możliwość wyłączania portów USB w tym:- wszystkich portów USB 2.0 i 3.0, tylko portów USB znajdujących się na przednim panelu, tylko portów USB znajdujących się na tylnym panelu obudowy.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001: 2015 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 (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0 – do oferty dołączyć certyfikat / wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org albo http://www.energystar.gov lub w postaci oświadczenia producenta.</p> <p>Ergonomia: Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta o spełnianiu wymogu do oferty)</p> <p>Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p> <p>Porty i złącza: VGA, HDMI, Display Port; min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 1 wolne złącze PCI Express x1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|----|------------------------|---|---|
| | | | <p>SATA 3.0; złącze M.2 Klawiatura USB w układzie polski programisty - bezprzewodowa Mysz optyczna USB – bezprzewodowa</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW Wifi + bluetooth</p> <p>Gwarancja na cały zestaw komputerowy: OKRES GWARANCJI – ZGODNIE Z ZAOFEROWANYM OKRESEM GWARANCJI</p> <p>Gwarancja z czasem reakcji serwisu do następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii – dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera o spełnianiu wymogu (należy w oświadczeniu wskazać poziom / typ oferowanej gwarancji i długość jej trwania). W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego - dołączyć do oferty oświadczenie producenta komputera o spełnianiu wymogu</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem (należy wskazać w nim model komputera) – dokument załączyć do oferty.</p> <p>Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta sprzętu, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu uśnięcia usterki.</p> <p>Zagwarantuje dostęp do certyfikowanych szkoleń IT w zakresie diagnostyki i naprawy urządzeń zgodnie z technologią producenta Portal ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego, indywidualne raporty ilości, częstotliwości i statusu wykonanych napraw, śledzenie zgłoszenia i procesu naprawy on-line</p> |
| 72 | Monitor | 1 | <p>Typ ekranu Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 23,8" Rozmiar plamki (maksymalnie) 0,276 mm Jasność 250 cd/m2 Kontrast 1000:1, dynamiczny 4 000 000:1 Kąty widzenia (pion/poziom) 178/178 stopni Czas reakcji matrycy (maksymalnie) 6 ms (gray to gray) Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080 przy 60Hz Gama koloru min. 82% (CIE 1976) min. 72% (CIE 1931) Częstotliwość odświeżania poziomego 30 – 83 kHz Częstotliwość odświeżania pionowego 56 – 76 Hz Pochylenie monitora W zakresie 26 stopni Wydłużenie w pionie Tak, min 130 mm PIVOT Tak Powłoka powierzchni ekranu Antyodblaskowa Podświetlenie System podświetlenia LED Zużycie energii Typowo 18W, maksymalne 38W, czuwanie mniej niż 0,3W Bezpieczeństwo Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot Waga bez podstawy Maksymalnie 3,40kg Waga z podstawą Maksymalnie 6kg Złącze 1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x HDMI (v1.4), 1x złącze DisplayPort (v1.2) 2 x USB 3.0 (na bocznej ścianie monitora) 1 USB 3.0 port - upstream 2 x USB 2.0 ports (w tylnej obudowie monitora) Certyfikaty ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star Monitor musi się znajdować na stronie TCO : http://tco.brightly.se/pls/nvp/tco_search Inne Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej Odłączany stand bez użycia narzędzi VESA 100mm Dedykowane głośniki do oferowanego monitora.</p> |
| 73 | Oprogramowanie do biur | 1 | <p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p> nazwy strony serwera WWW; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. - Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązywania problemu z komputerem; - Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. </p> <p> Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; - Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z </p> |
|--|--|--|

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | <p>możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). - Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami. Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji. Edytor tekstu: 1.pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;- wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków; 2.umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru; 3.udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania; 4.umożliwia tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel. Arkusz kalkulacyjny: 5.umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji; 6.dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać; 7.pozwala na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów Program bazodanowy: 8.umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych; 9.posiada kreator tworzenia nowych baz danych; 10.ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów. Program do grafiki prezentacyjnej: 11.zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu; 12.przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii; Licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana Zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczoney, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres czasu beneficjentom końcowym projektu (osobom fizycznym i osobom prawnym), na podstawie umowy użyczenia. Oprogramowanie antywirusowe i zabezpieczające. Oprogramowanie powinno posiadać elektroniczny certyfikat licencji, plik instalacyjny do pobrania, certyfikat legalności zgodny z prawem UE</p> |
| 74 | Urządzenie wielofunkcyjne drukarka, skaner, kopiarka | 1 | <p>Minimalne parametry urządzenia wielofunkcyjnego: rozdzielczość druku mono 1200x1200 dpi, druk dwustronny. Parametry skanera: skanowanie dwustronne, optyczna rozdzielczość skanowania 1200x1200 dpi, skala szarości 256 poziomy, skanowanie do plików w formacie: PDF, JPG, TIFF Parametry kopiowania: rozdzielczość kopiowania 300x 300 dpi, szybkość kopiowania do 40 opi/min., kopiowanie dwustronne, maksymalna liczba kopii 99. Obsługa nośników: papier zwykły, papier laminowany, papier kolorowy, papier firmowy, papier wstępnie zadrukowany, papier dziurkowany, papier makulaturowy, papier szorstki, koperty</p> |

| | | | |
|----|--------------------------|---|--|
| | | | <p>Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 100 x 150mm, pocztówki (JIS), DPostcard (JIS), koperty (B5, C5, C6, DL)</p> <p>Komunikacja: ethernet - druk w sieci LAN, wireless - druk przez WiFi</p> |
| 88 | Telewizor z odtwarzaczem | 3 | <p>Parametry minimalne: przekątna ekranu 42 cale, format Full HD, format ekranu 16:9, wyjście cyfrowe audio, złącze HDMI i USB, funkcja odtwarzania i nagrywania przez USB, możliwość zawieszenia na ścianie. Klasa energetyczna minimum A+.</p> <p>W zestawie powinno się znajdować pilot, kabel zasilający, zasilacz sieciowy, antena pokojowa i stelaż do zawieszenia na ścianie.</p> |
| | | | |