



Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niezależnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

.....
/pieczęć adresowa firmy/

OPIS ASORTYMENTU

Komputery i drukarki laserowe (CPV 31710000-6)

Lp	Nazwa towaru	Opis + wymiar	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Cena brutto całości	Nazwa handlowa / Producent
1.	Drukarka laserowa	Druk monochromatyczny, technologia druku laserowa, format druku A4, prędkość drukowania min. 28 str/min., automatyczne wydruki dwustronne, pamięć drukarki min. 256 MB. Maksymalna rozdzielczość wydruku min. 600 x 600 dpi. Maksymalne dopuszczalne obciążenie min. 30 000 stron miesięcznie. Wymiary: 35-38 cm (szerokość), 32-35 cm (głębokość) i 20-23 cm (wysokość). Z portami USB, ethernet 10/100, Wi-Fi Direct, wyposażenie: kabel USB, kabel zasilający, dokumentacja, sterowniki na CD	...			
2.	Komputer stacjonarny z monitorem i myszką	Komputer stacjonarny do aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. PARAMETRY TECHNICZNE: Procesor taktowany zegarem co najmniej 3,60 do 4,20 GHz, pojemność pamięci cache [L3] 8MB np. Intel Core i7-7700 lub równoważny. Pamięć operacyjna 8GB 2400 MHz DIMM DDR4. Pamięć masowa: min. 256 GB SSD SATA III (z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	...			





Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niesamodzielnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<p>Płyta główna z wbudowanymi: 1 złącze PCI-Express x 1, 1 złącze PCI-Express x 16, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR4 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera).</p> <p>Porty I/O min.: 1 x VGA, 2 x Display Port, 1 x RJ-45, 1 x Audio in Combo Audio, 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy, 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy, 6 x USB, w tym: min. 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy, min. 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy.</p> <p>Inne parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), - bezprzewodowa karta sieciowa: IEEE 802.11 b/g/n/ac, - karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, - monitor o przekątnej ekranu 21,5" (format ekranu monitora: panoramiczny, typ panela: LED TFT TN, technologia podświetlenia: LED, zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli, ze złączami wejściowych: HDMI, 15-stykowe D-SUB, matryca: "matowa"), - klawiatura USB w układzie QWERTY US, - mysz laserowa USB z 3 klawiszami oraz rolką (scroll) min. 800 dpi, - karta graficzna zintegrowana, - obudowa typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, - zasilacz o mocy 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego (posiadający także przełącznik umożliwiający jego wyłączenie), - listwa zasilająco-filtrująca, czarna 1,5 m, min. 5 gniazd, - nagrywarka DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania. 				
--	--	---	--	--	--	--



Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niesamodzielnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<p>System operacyjny: <i>Microsoft® Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją lub równoważny*</i>. Oprogramowanie: Microsoft Office 2019 lub równoważny**.</p> <p><i>* Parametry równoważności:</i> System operacyjny klasy PC nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego 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); Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zaporę internetową (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; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont</p>				
--	--	--	--	--	--	--





Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niezależnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<p>użytkowników;</p> <p>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;</p> <p>Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</p> <p>Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</p> <p>Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> <p>System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 2.0 , 3.0 , 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</p> <p>Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <p>Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p>				
--	--	--	--	--	--	--





Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niezależnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<p><i>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); Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu; Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery); Licencja systemu operacyjnego musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce, musi być nowa, a klucz nigdy wcześniej nie był wykorzystywany ani aktywowany. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego; Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows opartą na serwerach Windows Server 2019; Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows oraz WMI; Pełna kompatybilność z oprogramowaniem MS Office 2010, 2013, 2016, 2019; Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</i></p> <p>** Kryteria równoważności: <i>Zamawiający nie dopuszcza licencji abonamentowych lub czasowych. Licencje muszą być przeznaczone do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.</i></p>				
--	--	---	--	--	--	--





Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niezależnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<p><i>Licencje na oprogramowanie muszą być dostarczone wraz z nośnikami lub Wykonawca umożliwi pobranie oprogramowania ze strony producenta. Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych do zakupionej wersji oprogramowania. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika • Prosta i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych <p><i>Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</i></p> <p><i>Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, • ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766), • umożliwia wykorzystanie schematów XML, • wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) <p><i>Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</i></p> <p><i>Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji</i></p>				
--	--	--	--	--	--	--



Miejskie Centrum Opieki dla Osób Starszych,
Przewlekłe Niepełnosprawnych
oraz Niesamodzielnych w Krakowie
ul. Wielicka 267, 30-663 Kraków
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 12 44-67-500 fax 12 44-67-501
www.mco.krakow.pl mco@mco.krakow.pl
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

		<i>specjalnych i makropoleceń.</i> <i>Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</i> Licencje producentów lub dystrybutorów na całość oprogramowania zainstalowane w komputerze, muszą pozwalać na korzystanie przez Zamawiającego z tego oprogramowania w sposób nie naruszający praw własności intelektualnej żadnej osoby trzeciej i zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r., Prawem własności przemysłowej z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz. U. z 2013, poz. 1410), oraz innymi obowiązującymi przepisami polskiego prawa				
				RAZEM		X

.....
/Miejscowość i data/

.....
/Upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy