



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

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

.....
/pieczęć adresowa firmy/

OPIS ASORTYMENTU

Komputery i drukarki laserowe (CPV 31710000-6)

Lp	Nazwa towaru	Opis + wymagania	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość całości brutto	Nazwa handlowa / Producent
1.	Drukarka laserowa	Druk monochromatyczny, technologia druku laserowa, format druku A4, prędkość drukowania A4 jednostronnie min. 40 str/min., prędkość drukowania A4 dwustronnie min. 17 str/min., automatyczne wydruki dwustronne, pamięć drukarki min. 512 MB. Maksymalna rozdzielczość wydruku min. 1200 x 1200 dpi. Maksymalne dopuszczalne obciążenie min. 80 000 stron miesięcznie. Posiada porty USB, ethernet 100/1000, Wymiary: 35-39 cm (szerokość), 32-37 cm (głębokość), 20-25 cm (wysokość). wyposażenie: kabel USB, kabel zasilający, dokumentacja, sterowniki na CD	...*			





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

2.	Skaner	<p>Skaner nabiurkowy z podajnikiem dokumentów</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skanowanie czarno-białe i w kolorze, - Skanowanie dokumentów: <ul style="list-style-type: none"> szerokość 50,8-216 mm, długość 54-356 mm, grubość 20-209 g/m² (0,04-0,25 mm), - skanowanie wizytówek 50x85 mm lub większe, <ul style="list-style-type: none"> grubość poniżej 0,45 mm, - skanowanie kart plastikowych 54x86 mm, grubość poniżej 1,4 mm, - skanowanie paszportów do 4 mm grubości, - tryb obsługi długich dokumentów maks. 3000 mm, - podajnik ADF o pojemności 60 arkuszy (80 g/m²), - prędkość skanowania 45 stron/min lub 90 obrazów/min - automatyczne jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne, <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość optyczna 600 dpi, - głębia kolorów 24-bit (wejście i wyjście) - skala szarości 8-bit (wejście i wyjście) Rozdzielczość wyjściowa 150×150 dpi, 200×200 dpi, 240×240 dpi, 300×300 dpi, 400×400 dpi, 600×600 dpi - interfejs: USB 3.2 Gen1x1/USB 2.0, IEEE802.11b/g/n, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T -sugerowany dzienny cykl pracy: 4000 skanów - zasilanie z sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, - współpracuje z komputerami z systemem Windows 7, 10, 11 <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie dołączone: Sterownik ISIS /TWAIN, oprogramowanie z łatwymi w obsłudze narzędziami do przechwytywania i przetwarzania 	1			
----	--------	---	---	--	--	--





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>- dodatkowe funkcje: dynamiczna regulacja jasności, rozpraszanie błędów, zaawansowane uwydatnianie tekstu,</p> <p>Czytnik kodów kreskowych (tylko system Windows), czytnik kodów dwuwymiarowych (tylko system Windows), automatyczne wykrywanie rozmiaru strony, prostowanie obrazu, trójwymiarowa korekcja kolorów, selektywne usuwanie kolorów (RGB), wzmacnianie kolorów (RGB), automatyczne wykrywanie kolorów, przycinanie cieni, MultiStream, regulowane ustawienia gamma, pomijanie pustych stron, tryb Folio, ustawienie obszaru skanowania, separacja pakietów białym arkuszem papieru lub kodem separującym (tylko system Windows), redukcja efektu mory, zapobieganie przebijaniu kolorów / usuwanie tła, ustawienie kontrastu, wygładzanie tła, automatyczne ustawienie rozdzielczości, wznowienie pracy po pobraniu dwóch kartek, wykrywanie pobrania dwóch kartek</p> <p>- łatwa obsługa za pomocą dużego, kolorowego ekranu dotykowego z funkcją bezpośredniego skanowania - scentralizowane zarządzanie użytkownikami skanera; różne metody uwierzytelniania - prosty dostęp za pomocą 4-cyfrowego kodu PIN</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

3.	Komputer stacjonarny z monitorem, klawiaturą i myszką	<p>Komputer stacjonarny do aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE:</p> <p>Procesor taktowany zegarem co najmniej 2.9 do 4.3 GHz, 6 rdzeni, pojemność pamięci cache 12MB np. Intel Core i5-10400 lub równoważny.</p> <p>Pamięć operacyjna 8GB (1x8GB) DIMM DDR4. Min. 1 port pamięci wolny.</p> <p>Możliwość rozszerzenia pamięci do 64 GB.</p> <p>Pamięć masowa: min. 512 GB SSD - M.2 PCIe NVMe (z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.</p> <p>Płyta główna z wbudowanymi: 2 złącze PCI-Express x 1, 1 złącze PCI-Express x 16, 1 złącze PCI, 1 złącze M.2 2230/2280, 1 złącze M.2 2230, min. 2 złącza DIMM, max 64 GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA for 2,5" HDD/SDD,</p> <p>- Porty I/O min.: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RJ-45, 1 x Uniwersalne gniazdo Audio mikrofon/słuchawki z przodu obudowy, 1 x Audio wyjście liniowe, 8 x USB, w tym: min. 4 porty USB 3.0</p> <p>- karta sieciowa: 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),</p> <p>- bezprzewodowa karta sieciowa: IEEE 802.11 b/g/n/ac, - Bluetooth</p> <p>- czytnik kart pamięci</p> <p>- karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, - karta graficzna zintegrowana,</p> <p>- nagrywarka DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania.</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

		<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, - zasilacz o mocy 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, - monitor o przekątnej ekranu 24" (format ekranu monitora: panoramiczny, typ panelu: VA, zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli, ze złączami wejściowych: HDMI, 15-stykowe D-SUB, matryca: "matowa"), - listwa zasilająco-filtrująca, czarna 1,5 m, min. 5 gniazd, 				
		<p>System operacyjny: <i>Microsoft® Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją lub równoważny*</i>.</p> <p>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;</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

		<p>zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</p> <p>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</p> <p>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 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;</p> <p>Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; Wbudowany system pomocy w języku polskim; 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; Wsparcie</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>dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</i></p> <p><i>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</i></p> <p><i>Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</i></p> <p><i>Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; Możliwość przywracania plików systemowych;</i></p> <p><i>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.);</i></p> <p><i>Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);</i></p> <p><i>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;</i></p> <p><i>Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery);</i></p> <p><i>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;</i></p> <p><i>Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows opartą na serwerach Windows Server 2019;</i></p> <p><i>Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows oraz WMI;</i></p> <p><i>Pełna kompatybilność z oprogramowaniem MS Office 2010, 2013, 2016, 2019;</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>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p> <p>** Kryteria równoważności: Zamawiający nie dopuszcza licencji abonamentowych lub czasowych. Licencje muszą być przeznaczone do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika • Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych <p>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 monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</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>Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub</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

		<p>Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</p> <p>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 specjalnych i makropoleceń. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</p> <p>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</p>				
				RAZEM	75.636,09	X

Uwaga! Na 1 kpl. sprzętu komputerowego składa się drukarka laserowa oraz komputer stacjonarny z monitorem, klawiaturą i myszką wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem.

W przypadku zaoferowania po X szt. drukarek laserowych i komputerów stacjonarnych z monitorem, klawiaturą i myszką wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem, uważa się, że Wykonawca zaoferuje X kpl. sprzętu komputerowego, który wpisuje do załącznika nr 1 do Ogłoszenia. Do ilości kompletów sprzętu komputerowego należy dodać 1 skaner, tak, żeby sumarycznie wartość oferty wyniosła 75.636.09 zł brutto.

.....
/Miejscowość i data/

.....
/Upelnomocnieni przedstawiciele Wykonawcy

