

Zakup, dostawa i montaż sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby Centrum Opiekuńczo-Mieszkalnego, przy ul. Poturzyńskiej 1 w Lublinie.

Opis przedmiotu zamówienia

L.p	Poz.	Nazwa Opis	Ilość
1.	46.	<p>Komputery z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komputery typu laptop • Przekątna ekranu: od 15 do 16 cali • Rodzaj ekrany: matowy • Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200 • Ekran dotykowy: nie • Procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 11000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia) • Pamięć RAM: min 16 GB DDR4/DDR5 • Karta graficzna wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4, wspierająca obsługę co najmniej dodatkowego monitora, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 1000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia) • Pojemność i rodzaj dysku twardego: SSD min 500 GB SATA lub PCIe • System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 32GB pamięci RAM, w pełni wspierający DirectX 11, w pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL, zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO) • Złącza co najmniej 1 porty USB 3.0 typu A lub wyższe, • Złącze co najmniej 1 port USB 3.0 typu C lub Thunderbolt, • złącze na słuchawki i mikrofon lub combo cyfrowe, • złącze HDMI z obsługą audio lub Display Port z obsługą audio • Karta WLAN: 10/100/1000 Mbps • Bluetooth: TAK • Kamera, głośnik, mikrofon: wbudowane: • Wygląd urządzenia musi być stonowany, biznesowy. Nie jest dopuszczalne zaoferowanie kolorowego podświetlenia klawiatury lub innych elementów urządzenia. Nie jest dopuszczalne zaoferowanie wyglądu tzw. gamingowego • Bateria min 50Wh • Multimedia: głośniki, kamera, mikrofon • Licencja dostępowe User CAL w wersji Open License dla instytucji rządowych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin. • Sterowanie: klawiatura, klawiatura numeryczna, klawiatura 	2 kpl.

		<p>podświetlana, touchpad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akcesoria dodatkowe: Mysz na USB: min. 5 przycisków i rolka z przyciskiem; długość kabla min. 1,8m (bez przedłużek) Listwa zasilająca, ilość gniazd 5, gniazda typu: polski/francuski, długość przewodu zasilającego min. 1,5m, wyłącznik 2-biegunowy podświetlany, 1 bezpiecznik 10A • Torba, dostosowana do rozmiarów notebooka z dodatkową zewnętrzną kieszenią na zasilacz i rączką oraz regulowanym paskiem na ramię Wypełnienie torby z tworzywa zabezpieczającego komputer przed uszkodzeniem 	
2.	47	<p>Drukarka 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • drukarka wielofunkcyjna • przeznaczenie do druku kolorowego - tekst i grafika • min miesięczne obciążenie: 30 000 stron • rozdzielczość druku mono: min 600 x 600 dpi • rozdzielczość druku kolor: min 600 x 600 dpi • automatyczny druk dwustronny: tak • skanowanie w kolorze: tak • skanowanie dwustronne: tak • optyczna rozdzielczość skanowania min 600x600 dpi • skanowanie do plików: pdf, jpeg tiff • obsługiwane formaty papieru: do A4 • pojemność co najmniej jednego z podajników: min 250 stron • pojemność odbiornika papieru: do 150 arkuszy • ręczny podajnik: tak • ilość podajników w standardzie: 2 • koszt wydruku w czerni do 9 gr/str. • koszt wydruku w kolorze do 45 gr/str. • Ethernet - druk w sieci LAN tak • komunikacja USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet (10/100 Base TX) • obsługiwane języki: PCL5 (lub PCL5e), PCL 6 • sterowanie ekran dotykowy: tak. • Dołączony przewód USB A – USB B min .3 m 	1 szt.
3.	73.	<p>Komputery z oprzyrządowaniem i koniecznymi programami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stacja robocza: • Obudowa <ul style="list-style-type: none"> o rozmiarach nie przekraczających (szer./dł./wys.) 35cm/35cm/15cm lub suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca wartości 85 cm, umożliwiającą otwieranie i demontaż bez utraty gwarancji, za pomocą ogólnodostępnych narzędzi, umożliwiającą swobodny dostęp do wszystkich podzespołów jednostki Obudowa posiadająca co najmniej 4 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, cyfrowe złącze audio-wideo zgodne z oferowanym monitorem oraz niezbędne akcesoria/przewody koniczne do uruchomienia i prawidłowej pracy zestawu • Procesor: <ul style="list-style-type: none"> 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 	2 kpl.

	<p>11000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 16GB z możliwością rozbudowy do 32GB, w przypadku zainstalowania pamięci mniejszej niż 32GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci, który umożliwia rozbudowę do min. 32GB (nie wlutowany, możliwy do wymontowania i ponownego montażu) • Dysk SSD o pojemności co najmniej 480 GB • Karta graficzna wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 1000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia) • Karta sieciowa (zintegrowana) Gigabit Ethernet Wbudowane złącze R- J45 • Zasilacz Dostosowany do podzespołów sprzętu • System operacyjny System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 32GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL. Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO) • Urządzenia sterujące: Klawiatura US-International USB z bocznym czytnikiem SmartCard, Mysz na USB: min. 5 przycisków i rolka z przyciskiem; długość kabla min. 1,8m (bez przedłużeń) • Akcesoria Listwa zasilająca, ilość gniazd 5, gniazda typu: polski/francuski, długość przewodu zasilającego min. 1,5m, wyłącznik 2-biegunowy podświetlany, 1 bezpiecznik 10A • Licencja dostępowe User CAL w wersji Open License dla instytucji rządowych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin. • Monitor Przekątna co najmniej 23 cali Rozdzielczość co najmniej 192x1080 Jasność co najmniej 250 cd/m2 Rodzaj podświetlenia matrycy LED Proporcja obrazu 16:9 Rodzaj matrycy: matowa Złącza cyfrowe wejście wideo+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI lub DP, Możliwość regulacji wysokości i kąta nachylenia IPS lub SIPS lub VA Wbudowane głośniki HUB USB - Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 2 portami USB 3.0 lub wyższy, kabel USB do połączenia z komputerem o długości minimum 1,5m. • Zasilacz UPS Moc min 480w Napięcie wejściowe 220-240 V AC Ilość gniazd wyjściowych 2 (typ francuski Schuko) Typ: line-interactive, modyfikowana sinusoida Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, przeciwzwarcione, przed 	
--	---	--

		przeładowaniem, przed rozładowaniem	
--	--	-------------------------------------	--

4.	74.1	Drukarka 2 <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie do druku tylko mono - tekst i grafika • min miesięczne obciążenie: 30 000 stron • rozdzielczość druku mono: min 600 x 600 dpi • automatyczny druk dwustronny: tak • obsługiwane formaty papieru: do A4 • pojemność co najmniej jednego z podajników: min 250 stron • pojemność odbiornika papieru: do 150 arkuszy • ręczny podajnik: tak • ilość podajników w standardzie: 2 • koszt wydruku w czerni do 10 gr/str • Ethernet - druk w sieci LAN tak • komunikacja USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet (10/100 Base TX), • obsługiwane języki: PCL5 (lub PCL5e), PCL 6 • zasilanie sieciowe: 230 V. • Dołączony przewód USB A – USB B min .3 m 	1 szt.
----	------	---	--------

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne muszą być dostosowane do sieci 230V i posiadać wtyczkę dostosowaną do gniazdek typ E lub F bez żadnych przelotek ani adapterów.

W cenę powinien być wliczony transport na wskazane miejsce, montaż wyposażenia wraz z przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób oraz prac wskazanych w OPZ.

Lokalizacja i montaż wyposażenia zgodnie z załączonym rysunkiem:

– rzut przyziemia aranżacja wnętrza.

