Projekt pn.: „Komplementarni w działaniu” współfinansowany z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

załącznik nr 2

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

Część 1 - Komputery przenośne (laptopy) – 14 sztuk	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do standardowych aplikacji komputerowych, edytowania tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, tworzenia prezentacji multimedialnych, obliczeń, grafiki oraz korzystania z zasobów Internetu.
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark (Average CPU Mark) wynik nie mniejszy niż 3100 punktów, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna RAM	minimum 4 GB.
Dysk twardy	1 dysk twardy o pojemności minimalnej 256 GB SSD
Ekran	Wyświetlacz o przekątnej min. 15,6 cala i rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) z powłoką przeciwodblaskową i podświetleniem LED.
Płyta główna	Płyta główna umożliwiająca pracę procesora z maksymalną wydajnością, wyposażona co najmniej w: • 1 złącze VGA • 1 wyjście HDMI • 1 złącze RJ-45 • 1 złącze Audio (Combo) • min. 2 porty USB 3.0 • min. 1 port USB 2.0
Karta dźwiękowa	zintegrowana, zgodna z High Definition
Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD +/- RW
Gniazda	Wbudowany czytnik kart SD

Komunikacja	• WiFi 802.11 • Bluetooth • Ethernet
Wbudowane głośniki	2
Dodatkowe wyposażenie	Kamera HD, wbudowany mikrofon
System operacyjny	Przeznaczony do użytku w firmie. Musi on być 64 bitowy (z dostępną wersją 32 - bitową), współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez Zamawiającego oraz musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez Zamawiającego rozumie się: • możliwość uruchamia programów Edok, Pomost, Zaangażowanie, WF Fakir, JSTJB, • możliwość logowania się do domeny Active Directory oraz pracy w sieci teleinformatycznej Zamawiającego, Licencja musi: • być nieograniczona w czasie, • pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu • pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, • pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, • mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, • mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, • mieć zintegrowaną zaporę sieciową, • być wyposażona w graficzny interfejs użytkownika. **Zamawiający sugeruje system operacyjny Microsoft Windows 10 PRO PL z uwagi na fakt, iż zdecydowania większość komputerów użytkowanych w pomieszczeniach biurowych Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Częstochowie działa w wyżej wymienionym systemie i zdecydowana większość pracowników jest przeszkolona w jego obsłudze.**
Certyfikaty	CE, ENERGY STAR
Akcesoria	Mysz optyczna: złącze USB, 2 przyciski, 1 rolka do przewijania
Dodatkowe wymagania	akumulator, zasilacz, instrukcja,

Część 2 – Urządzenia drukujące – 8 sztuk	
Typ	Urządzenie biurowe wielofunkcyjne
Technologia druku	Laserowa
Pamięć RAM	co najmniej 128 MB
Funkcje	Kopie i wydruki w formacie A4
Szybkość druku	nie mniej niż 25 str./min
Czas wykonania pierwszego wydruku	mniej niż 10 sek
Ręczny podajnik papieru	Min. 1 arkusz
Automatyczny podajnik papieru	Min. 1x 250 arkuszy
Skala szarości	8-bitowa
Interfejsy	co najmniej 1 x USB 2.0, Ethernet
Rozdzielczość drukarki	min. 600 x 600 dpi
Typ skanera	Kolorowy
Rozdzielczość skanera	min. 600 x 600 dpi

Format skanowania	co najmniej PDF, JPEG, TIFF
Wyposażenie	kabel USB – min. 2 m, kabel zasilający, komplet sterowników i oprogramowanie dostarczone na nośnikach CD lub DVD, dokumentacja techniczna w języku polskim dostarczona przez producenta.
Certyfikaty	CE, ENERGY STAR