

*Projekt „Utworzenie Centrum Kultury i Sztuki w Sierpcu poprzez adaptację i rozbudowę istniejącego Domu Kultury”
współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013*

***Dostawa wraz z montażem wyposażenia meblowo-sprzętowego
przeznaczonego dla Centrum Kultury i Sztuki w Sierpcu,
loco Sierpc, Piastowska 39
część III***

1. Przedmiotem części III zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, na który składają się urządzenia opisane w załączonej tabeli.
2. Komputery muszą być wyposażone w oprogramowanie opisane w odpowiednich pozycjach niniejszego OPZ.
3. Do sprzętów należy dołączyć dokumenty wymienione w odpowiednich pozycjach niniejszego OPZ.
4. W celu określenia jakości ustala się wartości punktów w poszczególnych testach wydajności na podstawie załączonych tabeli tzw „benchmarkowych” uzyskanych ze stron internetowych podanych w opisie poszczególnych urządzeń (benchmarki: procesorów, mobilnych procesorów oraz grafiki).

Komputer biurowy szt. 9

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace niżej wymienionych pracowników Parametry minimalne:	
Procesor	Procesor powinien osiągać co najmniej 3,800 pkt PassMark w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html zrzut strony w załączeniu
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	- pojemność minimum 500 GB - interfejs S-ATA
Karta dźwiękowa	- zintegrowana
Karta graficzna	- zintegrowana
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45
Klawiatura	- standardowa – USB - w układzie polski programisty
Mysz	- przewodowa – USB - optyczna - 2 przyciski i rolka
Porty i sloty	- Audio (Line in – out) - 8x USB (w tym przynajmniej 2 z przodu) - VGA - RJ45 - PCI (wewnętrzny) - PCIe x16 (wewnętrzny) - SATA II – 4szt (wewnętrzny)
Nagrywarka	DVD +/- RW z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	- fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym - zasilacz o mocy odpowiedniej do zestawu
System operacyjny i oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) Zamawiający dopuszcza systemy/oprogramowania równoważne w zakresie wszystkich funkcji oferowanych przez ww. produkty; zaoferowany system/oprogramowanie równoważny musi zapewniać pełną kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym i pracującym u zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony zamawiającego w celu dostosowania oprogramowania.
Gwarancja	3 – letnia gwarancja Wykonawcy. W przypadku gwarancji producenta dłuższej niż 3 lata Wykonawcę obowiązuje gwarancja producenta. Czas reakcji 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 2 dni wymaga się dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 21 dni roboczych sprzęt zostanie wymieniony na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001:2009 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnienie wymogu) - Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy dodać wydruk ze strony Microsoftu) - Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
Inne	Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD

Przeznaczenie:

Instruktor ds. teatru - szt.1

Instruktor ds. muzyki - szt.1

Instruktor ds. tańca - szt.1

Kierownik artystyczny - szt.1

Kierownik gospodarczy, bhp - szt.1

Sekretariat - szt.1

Pracownia operatorsko-dziennikarska - szt. 3

Komputer Biurowy szt. 10

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace niżej wymienionych pracowników Parametry minimalne:	
Procesor	Procesor powinien osiągać co najmniej 3,800 pkt PassMark w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	- pojemność minimum 500 GB - interfejs S-ATA
Karta dźwiękowa	- zintegrowana
Karta graficzna	- zintegrowana
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45 - dodatkowa Karta Wi-Fi standard: IEEE 802.11 n/g/b wewnętrzna
Klawiatura	- standardowa – USB - w układzie polski programisty
Mysz	- przewodowa – USB - optyczna - 2 przyciski i rolka
Porty i sloty	- Audio (Line in – out) - 8x USB (w tym przynajmniej 2 z przodu) - VGA - RJ45 - PCI (wewnętrzny) - PCIe x16 (wewnętrzny) - SATA II – 4szt (wewnętrzny)
Nagrywarka	DVD +/- RW z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	- fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym - zasilacz o mocy odpowiedniej do zestawu
System operacyjny i oprogramowanie	Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) Zamawiający dopuszcza systemy/oprogramowania równoważne w zakresie wszystkich funkcji oferowanych przez ww. produkty; zaoferowany system/oprogramowanie równoważny musi zapewniać pełną kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym i pracującym u zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony zamawiającego w celu dostosowania oprogramowania.
Gwarancja i wsparcie techniczne	3 – letnia gwarancja Wykonawcy. W przypadku gwarancji producenta dłuższej niż 3 lata Wykonawcę obowiązuje gwarancja producenta. Czas reakcji 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 2 dni wymaga się dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 21 dni roboczych sprzęt zostanie wymieniony na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001:2009 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnienie wymogu) - Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy dodać wydruk ze strony Microsoftu) - Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
Inne	Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD

Przeznaczenie:

Pracownia dla słuchaczy SUTW, osób niepełnosprawnych i dzieci - szt. 10

Komputer Biurowy szt. 2

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace niżej wymienionych pracowników Parametry minimalne:	
Procesor	Procesor powinien osiągać co najmniej 3,800 pkt PassMark w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	- pojemność minimum 500 GB - interfejs S-ATA
Karta dźwiękowa	- zintegrowana
Karta graficzna	Karta graficzna powinna osiągnąć co najmniej 1,000 pkt w teście PassMark minimum 1GB Pamięci. http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45
Klawiatura	- przewodowa – USB - w układzie polski programisty
Mysz	- przewodowa – USB - optyczna - 2 przyciski i rolka
Porty i sloty	- Audio (Line in – out) - 8x USB (w tym przynajmniej 2 z przodu) - VGA - RJ45 - PCI (wewnętrzny) - PCIe x16 (wewnętrzny) - SATA II – 4szt (wewnętrzny)
Nagrywarka	DVD +/- RW z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	- fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym - zasilacz o mocy odpowiedniej do zestawu
System operacyjny i oprogramowanie	– Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) – Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) Zamawiający dopuszcza systemy/oprogramowania równoważne w zakresie wszystkich funkcji oferowanych przez ww. produkty; zaoferowany system/oprogramowanie równoważny musi zapewniać pełną kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym i pracującym u zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony zamawiającego w celu dostosowania oprogramowania.
Gwarancja i wsparcie techniczne	3 – letnia gwarancja Wykonawcy. W przypadku gwarancji producenta dłuższej niż 3 lata Wykonawcę obowiązuje gwarancja producenta. Czas reakcji 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 2 dni wymaga się dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 21 dni roboczych sprzęt zostanie wymieniony na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001:2009 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnienie wymogu) - Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy dodać wydruk ze strony Microsoftu) - Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
Inne	Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD

Przeznaczenie:

Instruktor ds. Plastyki - szt.1

Pracownik ds. promocji i reklamy - szt.1

Komputer Biurowy szt. 1

Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace niżej wymienionych pracowników Parametry minimalne:	
Procesor	Procesor powinien osiągać co najmniej 3,800 pkt PassMark w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	- pojemność minimum 500 GB - dodatkowy dysk 1TB - interfejs S-ATA
Karta dźwiękowa	- zintegrowana
Karta graficzna	- zintegrowana
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45 - dodatkowa Karta Wi-Fi standard: IEEE 802.11 n/g/b wewnętrzna
Klawiatura	- standardowa - USB - w układzie polski programisty
Mysz	- przewodowa - USB - optyczna - 2 przyciski i rolka
Porty i sloty	- Audio (Line in – out) - 8x USB (w tym przynajmniej 2 z przodu) - VGA - RJ45 - PCI (wewnętrzny) - PCIe x16 (wewnętrzny) - SATA II – 4szt (wewnętrzny)
Nagrywarka	DVD +/- RW z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	- fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym - zasilacz o mocy odpowiedniej do zestawu

System operacyjny i oprogramowanie	<p>– Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny)– Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny)</p> <p>Zamawiający dopuszcza systemy/oprogramowania równoważne w zakresie wszystkich funkcji oferowanych przez ww. produkty; zaoferowany system/oprogramowanie równoważny musi zapewniać pełną kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym i pracującym u zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony zamawiającego w celu dostosowania oprogramowania.</p>
Program kadrowy Wymagany tzw. helpdesk	<p>Program ma zapewnić sprawne zarządzanie pracownikami i listami płac, ewidencję nieobecności, współpracę z rejestratorami czasu pracy przy jednoczesnej ochronie danych osobowych przed nieuprawnionym dostępem. Ponadto umożliwić współpracę z programem Płatnik, oraz obsługę umów cywilnoprawnych.</p> <p>Zarys funkcjonalności programu:</p> <p>Wystawianie wszelkich dokumentów związanych z prowadzeniem gospodarki kadrowo-płacowej, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> – umowy o pracę, przeszeregowania – zaświadczenia, świadectwa pracy – miesięczna i roczna ewidencja czasu pracy – zbiorcze i indywidualne listy płac – Obsługa umów cywilno-prawnych – rozliczanie urlopów wypoczynkowych – Zasiłki rodzinne (dodatki do zasiłków) – Współpraca z programem Płatnik
Gwarancja i wsparcie techniczne	<p>3 – letnia gwarancja Wykonawcy.</p> <p>W przypadku gwarancji producenta dłuższej niż 3 lata Wykonawcę obowiązuje gwarancja producenta. Czas reakcji 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 2 dni wymaga się dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany. W przypadku czasu naprawy dłuższego niż 21 dni roboczych sprzęt zostanie wymieniony na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.</p>
Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001:2009 dla producenta komputera (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzające spełnienie wymogu) - Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft WHCL (do oferty należy dodać wydruk ze strony Microsoftu) - Deklaracja CE komputera widoczne oznaczenie CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
Inne	<p>Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD</p>

Przeznaczenie:

Kadry - szt.1

Monitor LCD szt. 26

Przekątna obrazu minimum 21,5 cala

Proporcje ekranu 16x9

Rozdzielczość 1920 x 1080 piksele

Kontrast 70 000:1

Czas reakcji max: 5 ms

Zasilacz zintegrowany z obudową monitora

Kabel analogowy VGA o długości 1.8 m

Gwarancja Min 2- letnia gwarancja producenta

Dokumenty:

Certyfikaty: RoHS, EnergyStar

Oznaczenie CE,

Urządzenie wielofunkcyjne szt.2

Obsługiwane funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie
Rodzaj drukarki	Laserowa monochromatyczna
Szybkość druku w czerni	min. 20 str./min.
Rozdzielczość druku w czerni	Min. 600 x 600 dpi
Typ skanera	Płaski
Szybkość kopiowania w czerni	Min. 20 str./min.
Złącza zewnętrzne	USB , RJ 45
maks. rozmiar nośnika	A4
Gwarancja	Min 1- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Drukarka laserowa szt. 3

Technologia druku:	laserowa
Rodzaj drukarki	Laserowa monochromatyczna
Szybkość druku	Min. 20 str./min.
Rozdzielczość druku w czerni	Min. 600 x 600 dpi
Złącza zewnętrzne	USB
Wydajność	Min. 100 000 str./mies.
maks. rozmiar nośnika	A4
Gwarancja	Min 1- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Przeznaczenie:

Instruktor ds. muzyki – szt.1

Instruktor ds. tańca– szt.1

Kierownik gospodarczy, bhp– szt.1

Urządzenie wielofunkcyjne szt. 1

Drukarka laserowa, faks, kopiarka i kolorowy skaner.

Technologia druku	laserowa
Rodzaj drukarki	Laserowa monochromatyczna
Szybkość druku	Min. 20 str./min.
Złącza zewnętrzne	USB, RJ 45
Typ skanera	kolorowy, płaski
Rozdzielczość druku w czerni	Min. 600 x 600 dpi
Szybkość druku	Min. 15 str./min.
Szybkość transmisji faksu	33.6 kbps
inne cechy	Pojemność podajnika dokumentów: min 25 szt.
maks. rozmiar nośnika	A4
Gwarancja	Min 1-roczna gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Przeznaczenie:

Sekretariat – szt.1

Drukarka laserowa szt. 2

Technologia druku:	laserowa
Rodzaj drukarki	Laserowa Kolorowa
Szybkość druku	Min. 20 str./min.
Rozdzielczość druku w czerni	Min. 600 x 600 dpi
Złącza zewnętrzne	USB
Wydajność	Min. 100 000 str./mies.
maks. rozmiar nośnika	A4
Gwarancja	Min 1- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Przeznaczenie:

Instruktor ds. plastyki – szt.1

Pracownik ds. promocji i reklamy – szt.1

Urządzenie wielofunkcyjne szt. 3

technologia druku	atramentowa
maks. rozmiar nośnika	A4
rozdzielczość druku	Min. 1200 x 1200 dpi
typ skanera	płaski, kolorowy
Złącza zewnętrzne	USB
Gwarancja	Min 1- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Przeznaczenie:

Instruktor ds. teatru – szt.1

Kierownik artystyczny – szt.1

Kadry – szt.1

Komputer przenośny szt. 2

Laptop który będzie wykorzystywany dla potrzeba aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace wydziałów/oddziałów, dostęp do Internetu oraz poczty elektronicznej, prezentacje multimedialne Parametry minimalne	
Moc obliczeniowa	Procesor powinien osiągać co najmniej 2,700 pkt 3DMark06 CPU w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	pojemność minimum 500 GB
Ekran	- Rozmiar: 15,6 – 16 - podświetlenie LED - współczynnik proporcji 16 : 9 - rozdzielczość : min. 1366 x 768
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45, - karta bezprzewodowa WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Klawiatura	- pełnowymiarowa z 10-cyfrową klawiaturą numeryczną - w układzie polski programisty
Urządzenia wskazujące	- mysz optyczna – USB; - płyta dotykowa Touch Pad
Porty i sloty	- 1 x Wejście zasilające (prąd stały) - 1 x Wyjście monitora zewnętrznego - 1 x RJ-45 - 1 x wejście mikrofonu zewnętrznego - 1 x wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) - 4 x USB 2.0 lub USB 3.0 - 1 x czytnik kart (obsługujący karty SD™)
Nagrywarka	DVD +/- RW double layer z dołączonym oprogramowaniem
Obudowa	- masa poniżej 3kg z bateriami
Bateria	- litowo-jonowy 6-komorowy - czas pracy na akumulatorze minimum 120 min.
Oprogramowanie	– Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny)– Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny)
Gwarancja	2- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Przeznaczenie:

Informatyk – szt.1

Sala wykładowa i wielofunkcyjna – szt.1

Komputer przenośny szt. 1

Laptop który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wyspecjalizowanych systemów wspomagających prace wydziałów/oddziałów, dostęp do Internetu oraz poczty elektronicznej, prezentacje multimedialne Parametry minimalne	
Moc obliczeniowa	Procesor powinien osiągać co najmniej 2,300 pkt 3DMark06 CPU w teście wydajności klasy x86 minimum 2 rdzenie: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html
Pamięć RAM	4 GB
Dysk twardy	pojemność minimum 320 GB
Ekran	- Rozmiar: 15,6 – 16 - podświetlenie LED - współczynnik proporcji 16 : 9 - rozdzielczość : min. 1366 x 768
Karta Graficzna:	
Karta sieciowa	- zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Ethernet RJ 45, - karta bezprzewodowa WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Klawiatura	- pełnowymiarowa z 10-cyfrową klawiaturą numeryczną - w układzie polski programisty
Urządzenia wskazujące	- mysz optyczna – USB; - płyta dotykowa Touch Pad
Porty i sloty	- 1 x Wejście zasilające (prąd stały) - 1 x Wyjście monitora zewnętrznego - 1 x RJ-45 - 1 x wejście mikrofonu zewnętrznego - 1 x wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) - 4 x USB 2.0 lub USB 3.0 - 1 x czytnik kart (obsługujący karty SD™)
Nagrywarka	DVD +/- RW double layer z dołączonym oprogramowaniem
Obudowa	- masa poniżej 3kg z bateriami - Aluminiowa obudowa
Bateria	- litowo-jonowy 6-komorowy - czas pracy na akumulatorze minimum 120 min.
Oprogramowanie	- Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bitowy, zainstalowany system operacyjny wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny) - Microsoft Office 2010 OEM Home and Business PL zainstalowany, wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD (lub równoważny)
Gwarancja	2- letnia gwarancja producenta
Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD	

Punkty dostępne (AP) szt. 12

Standard	802.11n, 802.11g, 802.11b
Prędkość transmisji	300 Mbps
LAN 10/100 Mb/s	Tak
Konfiguracja przez WWW	Tak
Gwarancja	Min 1- letnia gwarancja producenta
Tryb pracy	AP Bridge Punkt-Punkt AP Bridge Punkt-Wielopunkt AP Bridge WDS Uniwersalny Repeter
Szyfrowanie	WPA/WPA2

Serwer szt.1

Typ obudowy: serwerowa typu Tower (wolnostojąca) z możliwością wpięcia min. 4 dysków twardych;

Procesor: jeden procesor czterordzeniowy dedykowany do pracy w serwerach, o częstotliwości taktowania co najmniej 2.00 GHz, TLC: 4 MB, 4.8 GT/s, szynie pamięci: 800 MHz.

Płyta główna: dedykowana serwerowa, dostarczona, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera. Zintegrowana karta dźwiękowa, graficzna. Karta sieciowa Gigabit **Ethernet** – 1 szt. Wyposażony w min. 2 złącza PCI Express x8, 1 PCI Express x4, 2 złącza PCI Express x4 v.2.0 2, gniazda klawiatury i myszy oraz min. 12 gniazd pamięci RAM;

Pamięć RAM: nie mniej niż 4GB (2 x 2GB) DDR3 1066MHz RDIMM. Możliwość rozbudowy pamięci RAM

Dyski twarde: 2 sztuki 3,5 calowe dysków twardych SATA 1000GB, 7200rpm. Dyski skonfigurowane jako macierz RAID 1 pracujące wewnątrz obudowy serwera;

Napęd optyczny: DVD+/- RW

Klawiatura i myszka

Wraz z urządzeniem należy dostarczyć wszystkie niezbędne kable połączeniowe, instrukcje i elementy dodatkowe dostarczone przez producenta oraz sterowniki na CD

Pamięć USB Flash (Pendrive) szt.11

Pojemność: 32gb

Szybkość zapisu [MB/s] min. 10

Szybkość odczytu [MB/s] min 25

Podłączenie do komputera USB 2.0

Przeznaczenie:

Pracowników Domu Kultury – szt.10

Informatyk – szt.1

OPROGRAMOWANIE DODATKOWE W WERSJI BOX:

Adobe Photoshop CS5 szt. 2

(lub równoważny) wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD

Corel Draw Graphic Suite X4 szt. 2

(lub równoważny) wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD

Adobe Flash Professional CS5 szt. 1

(lub równoważny) wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD

Adobe Audition CS 5 szt. 1

(lub równoważny) wersja polska wraz z kluczami licencyjnymi i nośnikami CD

Program antywirusowy licencja szt. 26

ESET NOD32 PL (licencja minimum 1 rok liczona od daty dostarczenia)

DODATKOWE WYPOSAŻENIE INFORMATYCZNE

Zaciskarka szt. 1

zaciskacz wtyków RJ45, RJ12, RJ11

Kabel instalacyjny sieciowy UTP, kat. 6

Nieekranowana skrętka 4 parowa

Długość 600 m

Żyły z czystej miedzi

Znacznik metra

Wtyk zaciskany RJ45

Szt. 200

Kabel telefoniczny

Długość 200m

Kabel telefoniczny płaski KP4 (linka),

4-żyłowy

Wtyk zaciskany RJ11

Szt. 200

Tester okablowania RJ45 / RJ11 / USB / IEEE 1394

TESTER ZASILACZY ATX, BTX, ITX (wyświetlacz LCD)

Dysk Zewnętrzny szt.1

500GB USB3.0

Switch 10/100/1000 Mbit/s szt.3

liczba portów 16 szt.

Gwarancja min. 2 lata

Płyty [DVD+R](#) 4700mb szt. 500

Płyty [CD-R](#) 700mb szt. 500