

Opis przedmiotu zamówienia	
Część I	
Monitor LCD/LED minimum 23 cale	
ilość	8
Przekątna ekranu minimum	23,8" cala
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, IPS (wolny od wad typ1,2,3 według normy ISO 13406-2)
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Format ekranu	16:09
Częstotliwość odświeżania	75 Hz
Technologia ochrony oczu	tak
Wielkość plamki maksymalnie	0,28 mm
Jasność	250 cd/m²
Kąt widzenia w poziomie	170 stopni
Kąt widzenia w pionie	170 stopni
Czas reakcji maksymalnie	5 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Rodzaje wejść / wyjść	DVI-D lub HDMI - 1 szt.
	VGA (D-sub) - 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Gwarancja	24msc
Głośniki	TAK, wbudowane
Certyfikaty	Certyfikat CE, Energy Star
inne	Regulacja pochyleń i wysokości monitora, kolor obudowy szary lub czarny
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Komputer typu ALL in One	ilość : 5
	Procesor x86 energooszczędny, wyposażony w technologię automatycznego zwiększania szybkości taktowania przy obciążeniu tylko jednego rdzenia, który umożliwia komputerowi wyposażonemu w taki procesor Uzyskanie wyniku min. 3940 pkt. w CPU BenchMark (http://www.cpubenchmark.net/) (PassMark - CPU Mark High Mid Range CPUs - Updated 13th of February 2017)
	Ekran LCD, LED 23cale (wolna od wad)
	Pamięć RAM SO-DIMM 4GB,1600 MHz
	Dysk twardy SATAII 500GB 7200rpm lub SSD
	Napęd DVD+-RW
	Karta graficzna wyposażona w złącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego monitora VGA/DVI/HDMI
	Karta sieciowa:
	RJ45 (tryby pracy: 10/100/1000 BaseT)
	Łączność WiFi (tryby pracy: b/g/n)
	Złącza: 6xUSB 2.0 (z czego dwa złącza USB na przednim/bocznym panelu), RJ45, wejście mikrofonowe, wyjście na głośniki/słuchawki,
	Karta dźwiękowa zintegrowana
	Zgodna ze standardem A/52(powszechnie znany jako AC3)
	Porty na obudowie:
	Port wyjścia (stereo) – 1 szt.
	Port wejście (mikrofon) – 1 szt.
	Klawiatura typu QWERTY w klasycznym układzie międzynarodowym odpowiadająca kolorystce komputera, (klawiatura ma być z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn)
	Mysz optyczna trzyprzyciskowa z rolką, odpowiadająca kolorystce komputera
	Jednolita obudowa typu All In One z przekątną ekranu minimum 23 cali, matryca MATOWA. Kolor czarny, szary lub srebrno-czarny. Na obudowie zainstalowane wyjścia/wejścia tylko niezbędne do podłączenia peryferiów zewnętrznych mysz klawiatura oraz zasilania, monitora zewnętrznego dodatkowego, słuchawek czy mikrofonu.
	Czytnik kart pamięci
	Zasilacz sieciowy 230V/50Hz, przewód sieciowy z wtyczką europejską
	Zainstalowany system operacyjny w wersji 64 – bit.

	Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows 2008 R2. Oferowany system operacyjny musi zapewnić pełną integrację z wdrożonym przez Zamawiającego rozwiązaniem Microsoft Active Directory.
	Zamawiający, informuje, iż na dostarczonych komputerach zainstaluje oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub 2010 i 2013, które jest obecnie użytkowane przez Zamawiającego w ramach licencji MOLP. Dostarczony przez Wykonawcę system operacyjny musi umożliwiać zainstalowanie ww. oprogramowania oraz wykorzystanie jego pełnej funkcjonalności z zachowaniem pełnej stabilności.
	Nośniki dołączone przez producenta zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego
	Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera, Certyfikat Energy Star
	36 msc, on-site, NBD
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Część II

Urządzenie typu TABLET	
Ilość sztuk	8
Ekran	minimum 10.8" ekran dotykowy 1920 x 1280 / Full HD
Procesor	minimum 1934pkt w skali https://www.cpubenchmark.net/ 1.6 GHz (2.4 GHz) / 2 MB Pamięć podręczna
Pamięć RAM	minimum 4GB LPDDR3
Dysk SSD	128GB
Kamera internetowa	zintegrowana
Sieć	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Bateria	10 godzin pracy
Czujniki	Ambient light sensor,proximity sensor
Dokowanie	Tak, dołączona klawiatura dedykowana przez producenta
Wymiary (szer./głęb./wys.)	do 27 cm x 19 cm x 0.9 cm
Waga	do 625g
Gwarancja producenta	2 lata
Kolor	srebrny lub czarny
Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system operacyjny
	Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows 2008 R2. Oferowany system operacyjny musi zapewnić pełną integrację z wdrożonym przez Zamawiającego rozwiązaniem Microsoft Active Directory.
	Zamawiający, informuje, iż na dostarczonych komputerach zainstaluje oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub 2010 i 2013, które jest obecnie użytkowane przez Zamawiającego w ramach licencji MOLP. Dostarczony przez Wykonawcę system operacyjny musi umożliwiać zainstalowanie ww. oprogramowania oraz wykorzystanie jego pełnej funkcjonalności z zachowaniem pełnej stabilności.
	System operacyjny musi być w pełni kompatybilny z zachowaniem pełnej stabilności w zakresie obsługi poczty, kalendarzy, kontaktów i zadań z posiadanym przez Zamawiającego serwerem (MS Exchange w wersji 2010)
	System operacyjny musi umożliwiać nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.
	System operacyjny musi być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu na zmianę na starszą wersję systemu operacyjnego, co najmniej dwie wersje wstecz.
Akcesoria	zewnętrzna klawiatura pasująca do zestawu. Wyprodukowana przez Producenta
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Część III

Szafa stojąca na kółkach 19" 15U 600 x 800mm

ilość :1
 Otwierane drzwi frontowe i tylne
 Drzwi frontowe wykonane z przydymionego szkła na zamek
 Zdejmowane panele boczne
 profile montażowe o grubości 2,0mm
 obciążenie szafy: statyczne 400kg, dynamiczne - 250 kg
 W zestawie: kółka i nóżki do szafy oraz zestaw śrubek
 Dodatkowo 1x półka zamontowana czteropunktowo
 Panel wentylacyjny dwuwentylatorowy
 Gwarancja: 24 miesiące
 Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH
 Interreg South Baltic Programme 2014 – 2020
 Al. Grunwaldzka 186
 80-266 Gdańsk
 Tel: +48 58 746 38 54

Switch 48 portów zarządzalny

ilość :1
 Przełącznik wielowarstwowy L3 zarządzalny
 Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) – 48szt
 Ilość portów SFP/SFP+ – 4szt
 Standardy komunikacyjne: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u
 Pełny duplex - TAK
 Automatyczne MDI/MDI-X – TAK
 Szybkość transmisji danych 10/100/1000 Mbps na wszystkich portach
 Przepustowość rutowania/przełączania 100 Gbit/s
 Wielkość tabeli adresów 16000 wejścia
 Agregator połączenia - TAK
 Możliwości montowania w szafie 19 cali typu RACK wraz z dostarczeniem niezbędnych akcesoriów - TAK
 Obsługa sieci VLAN - TAK
 Rozmiar 1U
 Opóźnienie 5 μs dla 1Gbps
 Napięcie wejściowe AC Napięcie prądu elektrycznego 100-240V
 Częstotliwość wejściowa AC 50/60 Hz
 Dublowanie portów TAK
 Agregator połączenia TAK
 Klient DHCP TAK
 Serwer DHCP TAK
 IGMP snooping TAK
 Pojemność pamięci wewnętrznej 128MB
 Wielkość pamięci flash 32MB
 Pamięci bufora pakietów 12MB
 Gwarancja 24msc
Dostawa : CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH
ul. Domaniewska 39A
02-672 Warszawa

Access Point WIFI

ilość	1
tryb pracy	Tryb pracy Access Point
prędkość	technologia AC1750 (450+1300Mbps)
	Jednocześnie działające dwa zakresy 2.4Ghz i 5Ghz
zabezpieczenia	WPA-Personal WPA-Enterprise WPA2-Personal WPA2-Enterprise WEP 64/128-bit encryption SSID broadcast disable MAC address access control Network Access Protection (NAP) Internal RADIUS server
standard sieci	IEEE 802.11a/b/g/n/ac1 IEEE 802.3u/ab/af
podłączenie do sieci przewodowej	minimum 1x port RJ45, prędkość 1Gbps

zarządzanie	port konsolowy RJ45 Secure Telnet (SSH) HTTP Secure HTTP (HTTPS) Traffic control SNMP	Telnet
gwarancja	Wieczysta producenta - minimum 5 lat od czasu zakończenia sprzedaży na terenie EU.	
Gwarancja	24 mc	
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa	

Część IV

Notebook 14-15,6 cali	
	Ilość: 3
	Opis
	Procesor x86 energooszczędny, wyposażony w technologię automatycznego zwiększania szybkości taktowania przy obciążeniu tylko jednego rdzenia, który umożliwia notebookowi wyposażonemu w taki procesor uzyskanie wyniku min. 3850 pkt. w CPU BenchMark (http://www.cpubenchmark.net/) High Mid Range CPUs - Updated 15th of February 2017
	Pamięć RAM 8 GB SO-DIMM DDR3 lub DDR4
	Napęd DVD-RW może być zewnętrzny USB dołączony do zestawu.
	Dysk twardy SSD 256GB minimum
	Typ Ekranu: matowy
	Przekątna ekranu: 14-15,6 cali (bez wady typu: bad pixel)
	Minimalna rozdzielczość: 1366 x 768
	Karta graficzna wyposażona w złącza VGA, HDMI, umożliwiające podłączenie zewnętrznego monitora.
	Karta sieciowa:
	Zakończenie: RJ45 (tryby pracy: 10/100/1000 BaseT)
	Łączność WiFi (tryby pracy: b/g/n)
	Złącza: 3xUSB 3.0, RJ45, wejście mikrofonowe, wyjście na głośniki, HDMI, VGA
	Karta dźwiękowa zintegrowana
	Klawiatura typu QWERTY w układzie międzynarodowym w klasycznym układzie
	Urządzenie wskazujące: TouchPad dodatkowo mysz bezprzewodowa
	Wbudowany moduł TPM do szyfrowania dysku.
	Dźwięk: Wbudowane głośniki
	Zasilacz sieciowy 230V/50Hz do laptopa, przewód sieciowy z wtyczką europejską
	Zainstalowany system operacyjny w wersji 64 – bit.
	Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows 2008 R2. Oferowany system operacyjny musi zapewnić pełną integrację z wdrożonym przez Zamawiającego rozwiązaniem Microsoft Active Directory.
	Zamawiający, informuje, iż na dostarczonych komputerach zainstaluje oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub 2010 i 2013, które jest obecnie użytkowane przez Zamawiającego w ramach licencji MOLP. Dostarczony przez Wykonawcę system operacyjny musi umożliwiać zainstalowanie ww. oprogramowania oraz wykorzystanie jego pełnej funkcjonalności z zachowaniem pełnej stabilności.
	System operacyjny musi być w pełni kompatybilny z zachowaniem pełnej stabilności w zakresie obsługi poczty, kalendarzy, kontaktów i zadań z posiadanym przez Zamawiającego serwerem (MS Exchange w wersji 2010)
	System operacyjny musi umożliwiać nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.
	System operacyjny musi być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu na zmianę na starszą wersję systemu operacyjnego, co najmniej dwie wersje wstecz.
	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nośnik zawierający wersję instalacyjną systemu operacyjnego w wersji 64-bit.
	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego.

Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera
Dodatkowe informacje:
Torba dostosowana do wymiarów proponowanego komputera przenośnego
Gwarancja 36msc, on-site
Waga do 2,5kg
Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Notebook 12-13,3 cali

Ilość:1
Opis
Procesor x86 energooszczędny, wyposażony w technologię automatycznego zwiększania szybkości taktowania przy obciążeniu tylko jednego rdzenia, który umożliwia notebookowi wyposażonemu w taki procesor uzyskanie wyniku min. 3850 pkt. w CPU BenchMark (http://www.cpubenchmark.net/) High Mid Range CPUs - Updated 15th of February 2017
Pamięć RAM 4 GB SO-DIMM DDR3 lub DDR4 z możliwością rozbudowy do 8GB
Napęd DVD-RW może być zewnętrzny USB dołączony do zestawu.
Dysk twardy SSD 128GB minimum
Typ Ekranu: matowy
Przekątna ekranu: 12-13,3 cali (bez wady typu: bad pixel)
Minimalna rozdzielczość: 1366 x 768
Karta graficzna wyposażona w złącza VGA, HDMI, umożliwiające podłączenie zewnętrznego monitora.
Karta sieciowa:
Zakończenie: RJ45 (tryby pracy: 10/100/1000 BaseT)
Łączność WiFi (tryby pracy: b/g/n)
Złącza: 3xUSB 3.0, RJ45, wejście mikrofonowe, wyjście na głośniki, HDMI, VGA
Karta dźwiękowa zintegrowana
Klawiatura typu QWERTY w układzie międzynarodowym w klasycznym układzie
Urządzenie wskazujące: TouchPad dodatkowo mysz bezprzewodowa
Wbudowany moduł TPM do szyfrowania dysku.
Dźwięk: Wbudowane głośniki
Zasilacz sieciowy 230V/50Hz do laptopa, przewód sieciowy z wtyczką europejską
Zainstalowany system operacyjny w wersji 64 – bit.
Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows 2008 R2. Oferowany system operacyjny musi zapewnić pełną integrację z wdrożonym przez Zamawiającego rozwiązaniem Microsoft Active Directory.
Zamawiający, informuje, iż na dostarczonych komputerach zainstaluje oprogramowanie Microsoft Office 2007 lub 2010 i 2013, które jest obecnie użytkowane przez Zamawiającego w ramach licencji MOLP. Dostarczony przez Wykonawcę system operacyjny musi umożliwiać zainstalowanie ww. oprogramowania oraz wykorzystanie jego pełnej funkcjonalności z zachowaniem pełnej stabilności.
System operacyjny musi być w pełni kompatybilny z zachowaniem pełnej stabilności w zakresie obsługi poczty, kalendarzy, kontaktów i zadań z posiadanym przez Zamawiającego serwerem (MS Exchange w wersji 2010)
System operacyjny musi umożliwiać nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.
System operacyjny musi być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu na zmianę na starszą wersję systemu operacyjnego, co najmniej dwie wersje wstecz.
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nośnik zawierający wersję instalacyjną systemu operacyjnego w wersji 64-bit.
Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego.
Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera
Dodatkowe informacje:

	Torba dostosowana do wymiarów proponowanego komputera przenośnego
	Gwarancja 36msc, on-site
	Waga do 1,8kg
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Część V

Drukarka laserowa monochromatyczna	
	ilość : 1
	Technologia: druk laserowy monochromatyczny
	Format: A4
	Nominalna prędkość druku: 25 str./min
	Zainstalowana pamięć: 128MB
	Maksymalna pojemność pamięci: 640MB
	Czas pierwszego wydruku: 7,5 sekundy
	Szybkość procesora: 540MHz
	Rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi
	Normatywny cykl pracy: 90000 stron / mies.
	Duplex: Automatyczny
	Standardowe podawanie papieru: Podajnik na 500 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy
	Pojemność podajnika 600 stron
	Obsługiwane rodzaje papieru urządzenia: A4, A5, B5 (JIS), A6
	Toner zainstalowany w drukarce
	Interfejs standardowy: Port Hi-Speed USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 Base-TX
	Emulacja: PCL 6
	Zgodność z systemem operacyjnym Windows 7, Windows 10, Windows Server 2008 (wersje 32 i 64 bity) Zamawiający informuję, że posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows. Wykonawca może zaproponować dowolny system operacyjny, który pozwoli na zapewnienie zgodności w wymiarze funkcjonalnym z zastosowanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami w tym m.in. Active Directory.
	Gwarancja : 24 miesiące
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Drukarka laserowa kolorowa biurkowa	
	ilość : 1
	Technologia: Kolorowy druk laserowy
	Format: A4
	Nominalna prędkość druku: 20 str./min
	Zainstalowana pamięć: 128MB
	Maksymalna pojemność pamięci: 640MB
	Czas pierwszego wydruku: 8 sekund
	Szybkość procesora: 700MHz
	Rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi
	Normatywny cykl pracy: 40000 stron / mies.
	Duplex: Automatyczny
	Standardowe podawanie papieru: Podajnik na 500 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy
	Pojemność tacy odbiorczej: Tacka odbiorcza na 250 arkuszy
	Obsługiwane rodzaje papieru urządzenia: A4,A5,A6,B5 (JIS)
	1 komplet tonerów zainstalowany w drukarce.
	Interfejs standardowy: Port Hi-Speed USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 Base-TX
	Emulacja: PCL 6
	Zgodność z systemem operacyjnym Windows 7, 10, Windows Server 2008 (wersje 32 i 64 bity) Zamawiający informuję, że posiada infrastrukturę sieciową zbudowaną w oparciu o platformę Microsoft Windows. Wykonawca może zaproponować dowolny system operacyjny, który pozwoli na zapewnienie zgodności w wymiarze funkcjonalnym z zastosowanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami w tym m.in. Active Directory.
	Gwarancja: 24 miesiące
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Drukarka monochromatyczna laserowa	
	ilość : 1
	format: A4
	Klasyfikacja lasera Klasa 1 (IEC60825 - 1:2007)
	prędkość druku: 20 str./min.deklarowane przez producenta
	wbudowany interfejs USB oraz WiFi
	Materiały eksploatacyjne bęben 10,000 stron wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO / IEC 19752
	Dołączony oryginalny toner producenta o wydajności 1.500 stron
	2szt
	pierwsza drukowana strona w mniej niż 10 sekund
	kartridż z tonerem i jednostka bębna jako oddzielne elementy.
	technologia laserowa
	Typ druku monochromatyczny
	Waga urządzenia do 5kg
	Certyfikacja Energy Star
	Dołączony przewód zasilający, płyta z oprogramowaniem i sterownikami, karta gwarancyjna, podręcznik szybkiej obsługi
	Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej EP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
	IEEE 802.11b/g/n (Tryb Infrastruktury / Ad-hoc)
	Współpraca z systemami Windows 7, Windows 10
	Rozdzielczość 2400 x 600 dpi (HQ1200)
	Gwarancja 36msc
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Część VI

UPS (Zasilacz awaryjny)	
ilość	1
Moc	800VA
Złącza komunikacyjne	RJ45
Obudowa + szyny w zestawie	RACK (możliwość instalacji w szafie RACK 19cali) max 2U
Kształt napięcia wyjściowego	Pełna sinusoida
inne	Oprogramowanie do monitorowania w zestawie
	Częstotliwość wejściowa 50/60Hz (automatycznie ustawiana)
	Wysoka efektywność zmiany prądu z DC-AC
	Automatyczny restart podczas przemiany AC
	Wewnętrzny system monitorowania i wykrywania błędów
	Zimny start
	Automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Liczba gniazd IEC 320 C13	minimum 4 (dołączone okablowanie do zestawu)
Gwarancja	24 miesiące
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH Interreg South Baltic Programme 2014 – 2020 Al. Grunwaldzka 186 80-266 Gdańsk Tel: +48 58 746 38 54

Dysk twardy 2TB SATA	
	ilość : 2
	format 3,5cala
	prędkość obrotowa 7200obr/min
	pamięć cache 64MB
	Interface Serial ATA III
	pojemność 2000GB
	typ magnetyczny
	gwarancja 2 lata
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Bezprzewodowy Prezentor ze wskaźnikiem laserowym	
	ilość : 1
	Zasięg do 15m nie wymagający oprogramowania, podłączany do portu USB notebooka
	Kontrola pokazu slajdów współpraca z MS PowerPoint
	Gwarancja 36msc
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Zewnętrzny napęd USB DVD+/-RW	
	ilość : 1
	typ obudowy slim
	zapis DVD+/-R 8x
	zapis DVD+/-RW 6x
	zapis DVD+/-R DL 6 x -R DL: 6 x
	zapis CD-R 24 x
	zapis CD-RW 24 x
	odczyt DVD-ROM 6 x
	odczyt CD-ROM 24 x
	interfejs USB 2.0
	waga 0,3kg
	Gwarancja: 12 miesięcy
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Telefon stacjonarny VoIP, SIP	
ilość	3
Gwarancja	24 miesiące producenta
Zastosowanie	stacjonarny, przewodowy telefon IP na biurko
Liczba obsługiwanych kont VoIP	2
Obsługiwany protokół sygnalizacyjny	SIP v1 (RFC2543) SIP v2 (RFC3261)
Kodeki głosowe	G.722 (szerokopasmowy), G.711, G.726, G.723.1/iLBC, G.729A/B, GSM
Złącza sieciowe	10/100 Mbps 1x RJ45 (WAN), 1x RJ45 (LAN) - pełni funkcję switcha
Złącze do zestawu nagłownego	RJ9, dedykowany przycisk "HEADSET" do odbioru/zakończenia połączenia przez słuchawki
Wyświetlacz LCD	tak
Transfery połączeń	tak, dedykowany przycisk "TRAN" na klawiaturze telefonu
Zawieszanie połączeń	tak, dedykowany przycisk "HOLD" na klawiaturze telefonu
Wyciszanie połączeń	tak, dedykowany przycisk na klawiaturze telefonu
Powtórne wybieranie numeru (Redial)	tak, dedykowany przycisk "RD" na klawiaturze telefonu
Tryb konferencji	tak, dedykowany przycisk "CONF" na klawiaturze telefonu
Tryb głośnomówiący	tak, full-duplex
Książka adresowa	1000 wpisów, obsługa zdalnej książki adresowej XML lub LDAP
Zarządzanie	menu telefonu, przeglądarka WWW
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny napięcie 100~240V - dostępny w zestawie, zasilanie PoE
Inne	obsługuje język polski, możliwy montaż na ścianie
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Część VII

Serwer RACK 19cali 1U lub 2U	
ilość	1
1x Procesor (zainstalowany)	minimum 2.4-3.2 GHz, 15 MB cache,uzyskanie minimum 9989 pkt w http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 20th of February 2017
Zainstalowana pamięć	2x16GB DDR4 2133Mhz ECC UDIMM
Zainstalowane dyski	8x 300GB SAS 10tys.obr./min Hot-Plug
Kontroler RAID	kontroler macierzyRAID 0,1,5,10
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	porty USB: min 4x w tym min 1xUSB 3.0 Grafika zintegrowana (15-pin) 1 x VGA (15-pin) port szeregowy RS-232
Karty sieciowe	karty sieciowe Ethernet: 4 x 10/100/1000 Mbit/s
	Napęd optyczny DVD±RW
Obudowa	Obudowa RACK max 2U
Dołączone do zestawu	Szyny montażowe do szaf rack 19 (wysuwane)
Zasilanie	Zasilanie nadmiarowe Hot Plug min. 500W
Gwarancja	Gwarancja standardowa - 5 lat w miejscu użytkowania NBD
System operacyjny	dołączony w wersji OEM lub brak systemu
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere 5.5, 6.0

Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH Interreg South Baltic Programme 2014 – 2020 Al. Grunwaldzka 186 80-266 Gdańsk Tel: +48 58 746 38 54
----------------	---

Część VIII

Urządzenie wielofunkcyjne	
ilość	1
Technologia druku	druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie
Szybkość druku	urządzenie umożliwia wydruk minimum 28 stron na minutę dla formatu A4 zarówno w trybie jednostronnym i dwustronnym i 14 stron na minutę dla formatu A3
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	do 7 sek.
Czas nagrzewania	do 20 sek.
Pamięć RAM	przynajmniej 2GB
Dysk twardy	250 GB w standardzie z możliwością szyfrowania potwierdzoną certyfikatem
Język wydruku	PCL6, PCL5e/c, PostScript3, XPS 1.0, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku w języku polskim
Rozdzielczość wydruku	600x600 dpi
Maksymalne obciążenie miesięczne	95 000 stron miesięcznie
Kopiowanie wielokrotne	1-9999
Powiększenie	25–400 % w odstępach 0,1%, Automatyczne powiększanie
Funkcje kopiowania/drukowania	wstawianie rozdziałów, okładek i stron, tryb plakatowy, powtarzanie obrazu, znak wodny, pieczętowanie, kopiowanie dokumentów tożsamości, bezpieczny wydruk, Pomijanie pustych stron
Pierwszy podajnik papieru	minimum 500 arkuszy format od B5 do A3, obsługiwana gramatura 52 - 256 g/m2
Drugi podajnik papieru	minimum 500 arkuszy format od B5 do A3, obsługiwana gramatura 52 - 256 g/m2
Podajnik papieru ręczny	minimum 150 arkuszy, A5–SRA3, koperty, etykiety, maksymalna obsługiwana gramatura papieru 300 g/m2
Podajnik oryginałów	pojemność 100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, podajnik z funkcją skanowania dwustronnego,
Pojemność odbiorcza	250 arkuszy, bez finiszera
Opcjonalne podajniki papieru	Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności 3500 arkuszy
Prędkość procesora	minimum 800MHz
Prędkość skanowania	minimum 78 oryginałów na minutę w trybie kolor i monochromatycznym
Rodzaj modułu skanera	wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologii LED
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
Tryby skanowania	Skan do USB, Skan do WebDAV, Skan do SMB, Skan do FTP, Skan do e-mail, Skanowanie sieciowe TWAIN, Skanowanie do skrzynki użytkownika. Adnotacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF; Pomijanie pustych stron. Podgląd i edycja zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem.
Fax	możliwe transmisje faksu: analogowa, IP-Fax, i-Fax, kolorowy i-Fax, Miejsca przeznaczenia faksów 2-100 (pojedynczo lub grupowo), funkcja odbioru do e-mail i SMB
Kompresja danych	MH, MR, MMR, JBIG
Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	A5-SRA3
Obsługiwana gramatura papieru	52 - 300 g/m2
Obsługiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	52-256 g/m2
Wymagane interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T,
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (IPv4/IPv6), BOOTP, ARP, ICMP, DHCP, DHCPv6, AutoIP, SLP, SNMP, FTP, LPR/LPD, RAW Socket, SMBover, TCP/IP, IPP, HTTP, POP, SMTP, LDAP, NTP, SSL, IPX/SPX, AppleTalk, Bonjour, NetBEUI, WebDAV, DPWS, S/MIME, IPsec, DNS, DynamicDNS, LLNMR, LLTD
Wymagane sterowniki do systemów operacyjnych	Windows 2000/XPx32/XPx64, Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows Server 2000/2003/, 2003x64/2008/2008x64 obsługa Windows DPWS, Macintosh 9.2/10.2/10.4/10.5/10.6/10.7 Unix/Linux/Citrix.
Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz

Wyświetlacz	minimum kolorowy 8-calowy pojemnościowy dotykowy wyświetlacz LCD, wraz w wbudowaną animowaną pomocą dla użytkownika, z możliwością zdalnej obsługi panelu użytkownika przez przeglądarkę WWW. Dedykowany rysik w standardzie, do obsługi dotykowego wyświetlacza.
Język menu	Polski, Angielski
Inne	możliwość opcjonalnego podłączenia klawiatury QWERTY USB
Inne	Możliwość podłączenia wewnętrznego czytnika zbliżeniowych kart identyfikacyjnych
Inne funkcje urządzenia	1.000 kont użytkownika z obsługą Active Directory (nazwa użytkownika + hasło+e-mail+folder smb). Zarządzanie automatyczne użytkownikami z Active Directory w zakresie drukowania i skanowania
Ekologia	Licznik czasu pracy urządzenia, licznik współczynnika druku dwustronnego. Automatycznie dostosowujący się tryb oszczędzania energii.
Certyfikaty	Certyfikat DoC, WEEE, ROHS, Energy Star, ISO 14001 i ISO 9001
Gwarancja producenta	24 miesiące
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH Wspólny Sekretariat Techniczny Program Interreg V-A Polska-Słowacja 2014-2020 ul. Halicka 9 31 - 036 Kraków tel. +48 12 444 15 00

Wycena części			
Części i usługi eksploatacyjne jeśli dotyczy	gwarantowana przez producenta ilość wydruku części eksploatacyjnej	przewidywana ilość wymian przez Wykonawcę	cena jednostkowa
Bęben			
Pojemnik na zużyty toner			
Pas transferowy			
Przegląd			
Rolki w kasetach			
Rolki w podajniku			
toner (czarny)			

Część IX

Urządzenie wielofunkcyjne	
ilość	2
Technologia druku	druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie
Szybkość druku	minimum 65 str/minutę
Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony mono	do 6 sek.
Czas nagrzewania	do 25 sek.
Pamięć RAM	minimum 2GB
Dysk twardy	250 GB w standardzie z możliwością szyfrowania
Język wydruku	PCL6, PCL5e/c, PostScript3, XPS 1.0, wymagany oryginalny sterownik producenta urządzenia, interfejs sterownika druku w języku polskim
Rozdzielczość wydruku	600x600 DPI
Maksymalne obciążenie miesięczne	co najmniej 200 000 stron
Kopiowanie wielokrotne	1-9999
Powiększenie	25–400 %, Automatyczne powiększanie
Pierwszy podajnik papieru	minimum 500 arkuszy
Drugi podajnik papieru	minimum 500 arkuszy
Podajnik papieru ręczny	przynajmniej 150 arkuszy, A5–SRA3
Podajnik oryginałów	100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3 skanowanie dwustronne w trybie jednoprzbiegowym
Pojemność odbiorcza	minimum 250 arkuszy
Opcjonalne podajniki papieru	Możliwość rozbudowania podajników papieru do pojemności co najmniej 6000 arkuszy
Prędkość skanowania	co najmniej 120 oryginałów na minutę w trybie kolor i monochromatycznym w trybie dwustronnym
Rodzaj modułu skanera	wbudowany kolorowy skaner, z wbudowanym energooszczędnym oświetleniem w technologii LED
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi

Tryby skanowania	Skan do USB, Skan do WebDAV, Skan do SMB, Skan do FTP, Skan do e-mail, Skanowanie sieciowe TWAIN, Skanowanie do skrzynki użytkownika. Adnotacje (tekst/godzina/data) w plikach PDF, Pomijanie pustych stron. Podgląd i edycja zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisaniem.
Fax	możliwe transmisje faksu: analogowa, IP-Fax, i-Fax, kolorowy i-Fax, Miejsca przeznaczenia faksów 2-100 (pojedynczo lub grupowo), funkcja odbioru do e-mail i SMB
Obsługiwane formaty papieru	A5-SRA3, koperty, etykiety
Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	A5-SRA3
Obsługiwana gramatura papieru	52 - 300 g/m2
Obsługiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym	52-256 g/m2
Zainstalowany finisher	Zszywanie w rogu dwupozycyjne, pojemność tacy odbiorczej do 3000str
Wymagane interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T,
Obsługiwane protokoły	TCP/IP (IPv4/IPv6), BOOTP, ARP, ICMP, DHCP, DHCPv6, AutoIP, SLP, SNMP, FTP, LPR/LPD, RAW Socket, SMBover, TCP/IP, IPP, HTTP, POP, SMTP, LDAP, NTP, SSL, IPX/SPX, AppleTalk, Bonjour, NetBEUI, WebDAV, DPWS, S/MIME, IPsec, DNS, DynamicDNS, LLMNR, LLTD
Wymagane sterowniki do systemów operacyjnych	Windows 2000/XPx32/XPx64, Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows Server 2000/2003/, 2003x64/2008/2008x64 obsługa Windows DPWS, Macintosh 9.2/10.2/10.4/10.5/10.6/10.7 Unix/Linux/Citrix.
Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz
Wyświetlacz	minimum kolorowy 8-calowy pojemnościowy dotykowy wyświetlacz LCD, wraz w wbudowaną animowaną pomocą dla użytkownika, z możliwością zdalnej obsługi panelu użytkownika przez przeglądarkę WWW. Dedykowany rysik w standardzie, do obsługi dotykowego wyświetlacza.
Język menu	Polski, Angielski
Inne	możliwość opcjonalnego podłączenia klawiatury QWERTY USB
Inne	Możliwość podłączenia wewnętrznego czytnika zbliżeniowych kart identyfikacyjnych
Inne funkcje urządzenia	1.000 kont użytkownika z obsługą Active Directory (nazwa użytkownika + hasło+e-mail+folder smb).
Inne funkcje urządzenia	funkcja blokowania wydruków kolorowych i ustawiania limitów na wydruk kolorowy dla użytkowników
Ekologia	Licznik czasu pracy urządzenia, licznik współczynnika druku dwustronnego.
Certyfikaty	Certyfikat DoC, WEEE, ROHS, Energy Star, ISO 14001 i ISO 9001
	usługa uruchomienia sprzętu
Gwarancja producenta	24 miesiące
Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Wycena części			
Części i usługi eksploatacyjne jeśli dotyczy	gwarantowana przez producenta ilość wydruku części eksploatacyjnej	przewidywana ilość wymian przez Wykonawcę	cena jednostkowa
Bęben			
Pojemnik na zużyty toner			
Pas transferowy			
Przegląd			
Rolki w kasetach			
Rolki w podajniku			
toner (czarny)			