

Opis przedmiotu zamówienia	
Część I	
Monitor LCD/LED minimum 23 cale	
ilość	8
Przekątna ekranu minimum	23" cala
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, IPS
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 : 7
	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. 3800 pkt. w CPU BenchMark (http://www.cpubenchmark.net/) (PassMark - CPU Mark High Mid Range CPUs - Updated 13th of February 2017)
	Ekran LCD, LED 21,5 cala
	Pamięć RAM 4GB
	Dysk twardy 500GB
	Napęd DVD+-/RW
	Karta graficzna wyposażona w złącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego monitora VGA/DVI/HDMI
	Karta sieciowa:
	RJ45 (tryby pracy: 100/1000 BaseT)
	Łączność WiFi
	Złącza: 4xUSB w tym 1xUSB 3.0(z czego jedno złącze USB na przednim/bocznym panelu), RJ45, wejście mikrofonowe, wyjście na głośniki/słuchawki,
	Karta dźwiękowa zintegrowana
	Porty na obudowie:
	Port wyjścia (audio) – 1 szt.
	Port wejście (mikrofon) – 1 szt.
	Klawiatura typu QWERTY w klasycznym układzie międzynarodowym odpowiadająca kolorystyce 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 kolorystyce komputera
	Jednolita obudowa typu All In One z przekątną ekranu minimum 21,5 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.
	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 lub reinstalowany system ze specjalnie przygotowanej partycji
	Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera, Certyfikat Energy Star
	24 msc, on-site
	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/
Pamięć RAM	minimum 4GB
Dysk SSD	128GB
Kamera internetowa	zintegrowana
Sieć	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Bateria	10 godzin pracy
Czujniki	czujnik światła, czujnik zbliżeniowy
Dokowanie	Tak, dołączona klawiatura dedykowana przez producenta
Wymiary	do 30 cm x 21 cm x 1 cm
Waga	do 1 kg
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.
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 RJ45
	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
	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	3
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
standard sieci	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.3u/ab/af
podłączenie do sieci przewodowej	minimum 1x port RJ45, prędkość 1Gbps
zarządzanie	Telnet Secure Telnet (SSH) HTTP Secure HTTP (HTTPS) Traffic control SNMP
Gwarancja	24 mc

Dostawa	CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa
---------	--

Część IV

Notebook 14-15,6 cali	
	Ilość: 6
	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
	Napęd DVD-RW może być zewnętrzny USB dołączony do zestawu.
	Dysk twardy SSD 120GB minimum + 250GB HDD
	Typ Ekranu: matowy
	Przekątna ekranu: 14-15,6 cali
	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
	Złącza: 3xUSB 3.0, RJ45, HDMI, VGA
	Karta dźwiękowa zintegrowana z możliwością podłączenia słuchawek i mikrofonu z opcją combo (w przypadku portu combo Wykonawca dostarczy adapter rozdzielający sygnał AUDIO na słuchaki i mikrofon - 2x minijack 3.5 mm)
	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 dołączone przez producenta zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego lub reinstalowany system ze specjalnie przygotowanej partycji
	Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera
	Dodatkowe informacje:
	Torba dostosowana do wymiarów proponowanego komputera przenośnego

Gwarancja 24msc, on-site
Waga do 2,5kg
Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Notebook 12-13,3 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 4 GB 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
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
Złącza: 3xUSB 3.0, RJ45, HDMI, VGA
Karta dźwiękowa zintegrowana z możliwością podłączenia słuchawek i mikrofonu z opcją combo (w przypadku portu combo Wykonawca dostarczy adapter rozdzielający sygnał AUDIO na słuchaki i mikrofon - 2x minijack 3.5 mm)
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.
Nośniki dołączone przez producenta zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów komputera dla zaoferowanego wraz z komputerem systemu operacyjnego lub reinstalowany system ze specjalnie przygotowanej partycji
Deklaracja zgodności CE dla zaoferowanego modelu komputera
Dodatkowe informacje:
Torba dostosowana do wymiarów proponowanego komputera przenośnego
Gwarancja 24 msc, on-site
Waga do 1,8kg

	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa
--	--

Część V

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 (dofaczone 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
	zaimplementowany system monitorowania S.M.A.R.T
	gwarancja 2 lata
	Dostawa: CENTRUM PROJEKTÓW EUROPEJSKICH ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa

Bezprzewodowy Prezentor ze wskaźnikiem laserowym	
	ilość : 1
	Zasięg bezprzewodowy do 15m nie wymagający
	oprogramowania, podłączany do portu USB notebooka
	Kontrola pokazu slajdów współpraca z MS PowerPoint
	Gwarancja 24msc
	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
	waga 0,4 kg
	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 VI

Serwer RACK 19cali 1U lub 2U	
ilość	1
1x Procesor (zainstalowany)	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 RAM	2x16GB
Zainstalowane dyski	8x 300GB SAS, Hot-Plug
Kontroler RAID	kontroler macierzy RAID 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	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