

Załącznik nr 1 do SIWZ oraz wzoru umowy  
– szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

<b>1 Komputer stacjonarny</b>		<b>1 sztuka</b>
Obudowa	Minitower, min. 2 zatoki zewnętrzne 5.25" i 2 wewnętrzne 3.5"	
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 6000 pkt na dzień 09.04.2013 r.	
Pamięć RAM	8GB, możliwość rozbudowy do co najmniej 16GB	
Płyta główna	Co najmniej 1 sloty PCIe 2.0 x16 i 2 sloty PCIe x1	
BIOS	Musi zawierać trwałą i nieusuwalną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej. Informacje te nie mogą zostać utracone podczas wykonywania aktualizacji BIOS-u. Możliwość blokowania oddzielnie każdego z portów USB komputera.	
Dyski	dysk SATA o pojemności co najmniej 750GB,	
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti	
Karta graficzna	PCIe 2.0 x16, wspierająca DirectX 11.0, OpenGL 4.0, złącze sygnałowe cyfrowe,	
Karta sieciowa	Gigabit Ethernet	
Złącza	Co najmniej 8 portów USB, z czego co najmniej 4 na froncie obudowy, czytnik kart MS,SD,XD na froncie obudowy	
Zasilacz	Moc 320 W o wydajności co najmniej 90%,	
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, umożliwiający działanie programu Vcon VPoint HD będącego w posiadaniu zamawiającego, preinstalowany fabrycznie przez producenta oferowanych jednostek centralnych, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.	
Urządzenia sterujące	Klawiatura USB Mysz laserowa USB z rolką	
Oprogramowanie	Pakiet biurowy zawierający edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji multimedialnych, możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby dodatkowego oprogramowania konwertującego. Oprogramowanie antywirusowe kompatybilne z systemem operacyjnym z licencją co najmniej 1 rok.	



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>2. Notebook do prac biurowych</b>		<b>3 sztuki</b>
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark co najmniej 2700 pkt. na dzień 09.04.2013 r.	
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB, co najmniej 1 wolny slot przeznaczony do rozbudowy	
BIOS	Musi zawierać trwałą i nieusuwalną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej. Informacje te nie mogą zostać utracone podczas wykonywania aktualizacji BIOS-u.	
Dyski	dysk SATA co najmniej 750GB	
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti	
Typ ekranu	Co najmniej 15" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1366x768	
Karta sieciowa	Gigabit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n	
Złącza	Co najmniej 3 x USB, HDMI, czytnik kart SD	
Masa	Co najwyżej 3 kg z baterią	
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, umożliwiający działanie programu Vcon VPoint HD będącego w posiadaniu zamawiającego, preinstalowany fabrycznie przez producenta oferowanych jednostek centralnych, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.	
Inne	Wbudowana kamera	
Wyposażenie	Torba	
Karta graficzna	Dedykowana	
Oprogramowanie	Pakiet biurowy zawierający edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji multimedialnych, możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby dodatkowego oprogramowania konwertującego. Oprogramowanie antywirusowe kompatybilne z systemem operacyjnym z licencją co najmniej 1 rok.	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>3. Notebook do prac projektowych</b>		<b>1 sztuka</b>
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark co najmniej 7900 pkt. na dzień 09.04.2013 r.	
Pamięć RAM	Co najmniej 8GB	
Dyski	dysk SATA co najmniej 750GB	
Karta graficzna	wspierająca DirectX 11.0, OpenGL 4.0	
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti	
Typ ekranu	Co najmniej 15" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1440x900	
Karta sieciowa	Gigabit Ethernet, Wifi 802.11 a/b/g/n	
Złącza	Co najmniej 2 x USB 3.0, Thunderbolt, Firewire 800 Mb/s, czytnik kart SD	
Masa	Co najwyżej 2.6 kg z baterią	
System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, umożliwiający działanie programu Vcon VPoint HD będącego w posiadaniu zamawiającego, preinstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Kompatybilny z oprogramowaniem z pozycji 10. Pakiet programów.	
Inne	Wbudowana kamera 720p	
Wyposażenie	Torba	
Karta graficzna	Dedykowana	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>4. Monitor</b>		<b>1 sztuka</b>
Matryca	S-IPS lub S-PVA, przekątna co najmniej 27"	
Rozdzielczość	Co najmniej 2560 x 1440 piksele	
Jasność	Co najmniej 350 cd/m2	
Kontrast	Co najmniej 1:1000	
Złącza	USB, złącze sygnałowe zgodne z oferowanym dla poz. 1. „Komputer stacjonarny”	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.39.2013

Zał. nr 1 do SIWZ oraz wzoru umowy – szczegółowy opis  
przedmiotu zamówienia

s. 4 z 15

<b>5. Drukarka atramentowa kolorowa</b>		<b>1 sztuka</b>
Format	Co najmniej A3+ (330x483 mm)	
Rozdzielczość druku w kolorze	Co najmniej 1200x1200 dpi	
Prędkość druku w czerni A4	Co najmniej 18 str/min.	
Prędkość druku w kolorze A4	Co najmniej 16 str/min.	
Inne	Druk dwustronny automatyczny	
Złącza	USB 2.0, RJ45 FastEthernet	
Podajnik	Co najmniej 250 arkuszy	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>6. Zasilacz awaryjny UPS</b>		<b>2 sztuki</b>
Moc	Co najmniej 800VA	
Gniazda	co najmniej 4 gniazda podtrzymania i 4 gniazda z ochrona antyprzebieciową	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>7. Niszczarka dokumentów</b>		<b>1 sztuka</b>
III klasa tajności - materiały poufne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• długość paska maks. 80 mm</li> <li>• szerokość paska maks. 4 mm</li> <li>• powierzchnia paska max. 320 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
Pojemność kosza	Co najmniej 20 litrów	
Ilość ciętych kartek	Co najmniej 13	
Inne funkcje	Niszczenie zszywek, spinaczy, kart kredytowych, płyt CD	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>8. Dysk zewnętrzny</b>		<b>1 sztuka</b>
Pojemność	Co najmniej 1TB	
Typ dysku	2.5", prędkość obrotowa co najmniej 7200 obr/min	
Złącze	USB 3.0	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





<b>9. Dysk sieciowy zewnętrzny</b>		<b>1 sztuka</b>
Pojemność	Co najmniej 2TB	
Usługi sieciowe	Co najmniej SMB,DLNA i FTP, serwer pobierania plików	
Złącza	2x USB 2.0 , GigabitEthernet	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>10. Pakiet programów</b>		<b>1 komplet</b>
Skład pakietu	Pakiet programów kompatybilnych z pozycją 3. Notebook do prac projektowych, zawierający: <ul style="list-style-type: none"> <li>- program do edycji grafiki rastrowej,</li> <li>- program do edycji grafiki wektorowej,</li> <li>- program do edycji animacji wektorowych,</li> <li>- program do składu publikacji,</li> <li>- program do edycji plików PDF,</li> <li>- program do montażu filmów i dźwięku zapewniający edycję filmów o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 z 10bitowym kolorem, i edycję dźwięku o jakości co najmniej 96kHz 24bit,</li> <li>- program do tworzenia stron internetowych</li> </ul>	
Licencja	Dla jednostek non-profit	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>11. Kamera z zapisem w formacie Full HD i wymienną optyką</b>		<b>1 sztuka</b>
Rozdzielczość natywna matrycy	Co najmniej 1920x1080	
Typ matrycy	APS-C o rozdzielczości minimalnej 16mpx	
Format zapisu	AVCHD	
Obiektyw	z ogniskową 18-200 mm z możliwością wymiany	
Stabilizacja obrazu	Optyczna	
Ustawienie ostrości	Automatyczne i Manualne	
Złącza	HDMI, USB 2.0, composite lub RCA	
Mikrofon	wbudowany, stereo	
Nośnik danych	obsługa kart pamięci co najmniej 32GB	
Ilość klatek na s.	Z możliwością nagrywania 25p i 50p na s.	
Wyświetlacz	O przekątnej co najmniej 2,4 cala	
Masa	Co najwyżej 2 Kg	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>12. Rejestrator dźwięku stereo z możliwością zapisu w formacie wav i mp3</b>		<b>1 sztuka</b>
Nośnik zapisu	Karta pamięci o pojemności co najmniej 32GB	
Tryby jakości nagrania	Co najmniej 96 kHz 24bit i 44 kHz 16bit	
Format nagrania	Co najmniej WAV i MP3	
Złącza	Co najmniej 2 złącza mikrofonowe XLR z zasilaniem phantom 46V, 1 złącze słuchawkowe minijack	
Kanały równoczesnego nagrywania	Co najmniej 3 kanały stereo	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.39.2013	Zał. nr 1 do SIWZ oraz wzoru umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	s. 12 z 15
----------------------	---	------------

<b>13. Projektor</b>		<b>1 sztuka</b>
Rozdzielczość natywna	Co najmniej 1024x768	
Kontrast	Co najmniej 5000:1	
Technologia	DLP	
Trwałość źródła światła	Co najmniej 2000 godzin	
Jasność	Co najmniej 4000 ANSI Lumenów	
Korekta „keystone”	Co najmniej +/- 30 stopni	
Interfejsy	HDMI, D-sub,	
Statyw do projektora	Stalowy, przenośny, na trójnogu, wysokość regulowana w zakresie co najmniej 85-130 cm, dostosowany do oferowanego projektora	
Ekran	Biały matowy, co najmniej 300x225 cm, rozwijany ręcznie, ze statywem o regulowanej wysokości	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>14. Statywy do kamery i projektora</b>	<b>1 komplet</b>
<b>STATYW DO PROJEKTORA</b>	
Typ	Stojak stalowy mobilny na trójnogu
Wysokość minimalna	Rozłożony – co najmniej 82cm
Wysokość maksymalna	co najwyżej 140 cm
Powierzchnia półki	40x33 cm +- 5%
Udźwig	co najmniej 27 kg
Ilość	1 sztuka
<b>STATYW DO KAMERY</b>	
Ilość sekcji	Co najmniej 3
Materiał	Aluminium
Maksymalna wysokość	Z wysuniętą kolumną co najmniej 165 cm
Maksymalna wysokość	Ze złożoną kolumną co najmniej 136 cm
Minimalne obciążenie	5 kg
Mocowanie aparatu	1/4"
Waga statywu	min. 1,8 kg – max. 3 kg
Ilość	1 sztuka



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



<b>15. Ekran projekcyjny</b>		<b>1 sztuka</b>
Typ	Na statywie, ręcznie rozwijany, z możliwością podwieszania	
Powierzchnia wizyjna	Co najmniej 300x225 cm	
Wykorzystanie	Do wykorzystania ze statywami lub bez – do podwieszania jako samodzielny ekran wiszący	
Rodzaj powierzchni	Biały matowy	
Współczynnik odbicia	Co najmniej 1,0 G	
Kąt widzenia	Co najmniej 150 stopni	
Dostosowanie formatu obrazu	Regulacja płynna, przy rozwijaniu z kasety ekran można zatrzymać w dowolnej pozycji	
Obramowanie	Czarne ramki ze wszystkich stron	



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

