

UMOWA nr

zawarta w dniu 2013 r. w Lublinie pomiędzy:

1. Gminą Lublin z siedzibą w Lublinie, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, NIP: 946-25-75-811, Regon: 431019514, działającą w imieniu i na rzecz Zamawiającego – Miasta Zamość z siedzibą w Zamościu, ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość, NIP 9222697472, Regon 950368747 –

reprezentowaną przez

a

2.

z siedzibą w reprezentowanym przez – zwanym dalej „Wykonawcą”.

Zadanie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego realizowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013 Oś Priorytetowa IV. Społeczeństwo Informacyjne. Działanie 4.1 Społeczeństwo informacyjne.

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz na podstawie dyspozycji art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz na podstawie § 3 ust. 10 umowy partnerskiej z dnia 28 kwietnia 2011 r. (tekst jednolity określony aneksem nr 2 z dnia 19 listopada 2012 r.) zawarta została umowa o następującej treści.

§ 1 Przedmiot umowy**1. Przedmiotem umowy jest:**

1) dostawa sprzętu i oprogramowania określonego w Załączniku nr 1 do Umowy, obejmująca:

symbol	nazwa produktu	liczba	gwarancja
SK-4	Skaner dzielowy A1 typ 2	1	60
SK-5	Skaner dzielowy A2	1	60
K-8	Zestaw komputerowy typ 1	2	60
K-9	Zestaw komputerowy typ 2	2	60
SS-1	Biblioteka taśmowa typ 1	1	36
SS-2	Macierz typ 1	1	36
SS-11	Serwer rack typ 2	2	36
SS-16	UPS 6300	1	12
SR-2	Konwerter do zapisu obrazów na mikrofilmach	1	60
SR-5	Wywoływarka	1	60
O-2	Oprogramowanie dla repozytorium obiektów cyfrowych	1	36
O-3	Oprogramowanie do obróbki graficznej typ 1	2	nd
O-5	Oprogramowanie do obróbki plików djvu	2	nd



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- 2) instalacja, uruchomienie i skonfigurowanie sprzętu i oprogramowania zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy – w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- 3) wykonanie testów poprawności funkcjonowania sprzętu i oprogramowania zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy;
- 4) przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego wraz z przekazaniem instrukcji obsługi.

§ 2 Termin wykonania

Wykonawca wykona przedmiot Umowy w terminie 90 dni od dnia zawarcia Umowy.

§ 3 Harmonogram

1. Podstawą wykonania przedmiotu Umowy będzie opracowany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram.
2. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy przedstawi Zamawiającemu harmonogram do zatwierdzenia.
3. Wykonawca może w harmonogramie zaproponować wykonanie przedmiotu Umowy z podziałem na etapy, które będą podlegać odbiorom częściowym.
4. Harmonogram musi zawierać:
 - 1) wykaz etapów i składających się na nie czynności;
 - 2) terminy wykonania etapów i czynności;
 - 3) terminy odbiorów etapów;
 - 4) termin odbioru końcowego.
5. Harmonogram wiąże Strony co do terminów wykonania etapów i czynności.
6. Zmiany harmonogramu wymagają akceptacji obydwu Stron.

§ 4 Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, iż przedmiot Umowy wykona siłami własnymi.

[albo]

1. Wykonawca oświadcza, iż powierzy podwykonawcom następujący zakres prac objętych przedmiotem Umowy:
 - 1)
 - 2)
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot Umowy, jak za działania własne.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

§ 5 Przedstawiciele

1. Zamawiający jako swojego przedstawiciela odpowiedzialnego za kontakty z Wykonawcą i za wykonanie przedmiotu Umowy wskazuje:
 - 1) – w zakresie
 - 2) – w zakresie



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



2. Wykonawca jako swojego przedstawiciela odpowiedzialnego za kontakty z Zamawiającym i za wykonanie przedmiotu Umowy wskazuje:

- 1) -- w zakresie
- 2) -- w zakresie

§ 6 Odpowiedzialność wykonawcy

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dołączone do sprzętu i oprogramowania identyfikatory, licencje i inne dokumenty określające producenta, legalność, jakość wykonania, standard, zgodność z obowiązującymi normami.

§ 7 Sposób realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot Umowy:

- 1) zgodnie z harmonogramem, o którym mowa w § 3;
- 2) zgodnie z zapisami załącznika nr 1 do Umowy;
- 3) z najwyższą starannością, efektywnością, najlepszą praktyką i wiedzą zawodową oraz mającymi zastosowanie normami i standardami.

2. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym, a w szczególności do:

- 1) terminowego realizowania wszelkich obustronnie ustalonych czynności, kontaktów roboczych i zaplanowanych prac;
- 2) uzgadniania z Zamawiającym terminów wejść do obiektów, wyłączeń serwerów i innych czynności mogących zakłócić realizację bieżących zadań Zamawiającego;
- 3) informowania Zamawiającego o wszelkich planowanych, wykonywanych i wykonanych czynnościach programistycznych, konfiguracyjnych i administracyjnych oprogramowania.

§ 8 Sposób odbioru

1. W przypadku określenia w harmonogramie etapów – Wykonawca po wykonaniu etapu zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru.
2. Po wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego.
3. Zamawiający w ciągu 14 dni od otrzymania zgłoszenia przeprowadza testy dla właściwych wymagań opisanych w załącznikach nr 1 do Umowy.
4. W przypadku uzyskania negatywnych wyników testów Zamawiający wyznacza Wykonawcy termin wykonania poprawek.
5. Po wykonaniu poprawek Wykonawca ponownie zgłasza gotowość do odbioru.
6. Łączny czas wykonywania poprawek przez Wykonawcę nie może przekroczyć 14 dni. Do łącznego czasu liczy się każdy rozpoczęty dzień wykonywania poprawek.
7. W przypadku uzyskania pozytywnych wyników testów Zamawiający dokonuje odbioru.
8. Z postępowania odbiorczego sporządza się protokół, którego wzór określony jest w Załączniku nr 3 do Umowy.
9. W razie potrzeby udokumentowania spełnienia wymagań do protokołu dołącza się logi, raporty, protokoły pomiarowe, zrzuty ekranowe itp.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



K

§ 9 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w kwocie (.....) zł.
2. Na wynagrodzenie brutto o którym mowa w ust. 1 składa się wynagrodzenie za poszczególne elementy przedmiotu zamówienia określone w załączniku nr 2.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w tym należnego podatku VAT.
4. W przypadku określenia w harmonogramie etapów – Wykonawca po wykonaniu etapu wystawi na podstawie protokołu odbioru fakturę VAT za objęte etapem produkty i czynności.
5. Wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu faktury VAT zostanie zapłacone w terminie 28 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku nie dotrzymania terminu płatności Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.
8. Faktury VAT będą wystawiane przez Wykonawcę dla Miasta Zamość z siedzibą w Zamościu, ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość, NIP 9222697472, Regon 950368747.

§ 10 Gwarancja

1. Czas objęcia gwarancją sprzętu i oprogramowania, określony jest w § 1 ust. 1 pkt 1, liczony w miesiącach od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag.
2. W ramach gwarancji w zakresie sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) przyjmowania zgłoszeń awarii lub nieprawidłowej pracy sprzętu na adres e-mail: lub przy użyciu formularza udostępnionego przez Wykonawcę pod adresem – w dni robocze w godzinach od 08:00 do 16:00;
 - 2) potwierdzania przyjęcia zgłoszenia w ciągu 4 godzin (czas reakcji), wraz z podaniem indywidualnego numeru zgłoszenia;
 - 3) dokonywania napraw gwarancyjnych w terminie:
 - a) następnego dnia roboczy od momentu przyjęcia zgłoszenia dla serwerów, macierzy i bibliotek taśmowych;
 - b) 7 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia dla pozostałego sprzętu;
 - 4) w przypadku niemożności dokonania naprawy gwarancyjnej na miejscu – wymiany sprzętu na zastępczy, w pełni zgodny z wymienianym, o nie gorszych parametrach;
 - 5) w przypadku niewykonania naprawy w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia – wymiany sprzętu na fabrycznie nowy, o nie gorszych parametrach;
 - 6) w przypadku naprawy sprzętu komputerowego poza siedzibą Zamawiającego – uprzedniego wymontowania dysku twardego zestawów komputerowych K-8 do K-10 oraz komputera przenośnego K-5, zabezpieczenia go i przekazania Zamawiającemu oraz – po dokonaniu naprawy – ponownego zamontowania dysku; w przypadku wymiany sprzętu na nowy na podstawie pkt. 5, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego;
 - 7) w przypadku awarii dysku twardego zestawów komputerowych K-8 do K-10 oraz komputera przenośnego K-5, potwierdzonej przez Wykonawcę, uszkodzony dysk



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- twardy pozostaje u Zamawiającego, a Wykonawca zamontuje nowy dysk twardy, o nie gorszych parametrach;
- 8) udzielania Nielimitowanych konsultacji i wsparcia technicznego w zakresie obsługi i funkcjonowania sprzętu pod numerem telefonu: w godzinach 08:00-16:00 bez ograniczeń ilości godzin udzielanych konsultacji i wsparcia technicznego w okresie gwarancji;
 - 9) zachowania pełnych świadczeń gwarancyjnych w sytuacji, gdy Zamawiający będzie samodzielnie instalował w sprzęcie akcesoria (np. dodatkowy dysk twardy, pamięć RAM, dodatkową kartę);
 - 10) corocznego przeglądu technicznego skanerów od SK-2 do SK-7 na koszt Wykonawcy wykonanego w obecności Zamawiającego i potwierdzonego protokołem końcowym z wykonanych czynności;
 - 11) wsparcia technicznego online oraz wykonywania diagnostyki i operacji kalibracyjnych z wykorzystaniem narzędzi dostępu zdalnego – dla skanerów dzielowych.
3. Gwarancją nie są objęte:
- 1) uszkodzenia mechaniczne lub termiczne sprzętu, powstałe w wyniku działania czynników zewnętrznych (np. spowodowane zalaniem wodą, wyładowaniami atmosferycznymi, przepięciami w sieci energetycznej, wirusami komputerowymi itp.);
 - 2) uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku dokonania przez Zamawiającego napraw lub przeróbek we własnym zakresie;
 - 3) uszkodzenia sprzętu spowodowane przez nieprawidłową instalację lub konfigurację sprzętu, powstałe w wyniku użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z przeznaczeniem, powstałe wskutek działania wadliwego oprogramowania, zasilania nieodpowiednim napięciem a także inne, powstałe z winy użytkownika;
 - 4) następstwa wadliwej współpracy sprzętu z innymi urządzeniami;
 - 5) następstwa utraty informacji z dysku twardego i innych nośników danych.
4. Odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenia sprzętu powstałe od momentu jego wydania Wykonawcy do momentu jego odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
5. W ramach gwarancji w zakresie oprogramowania dla repozytorium obiektów cyfrowych O-2 Wykonawca zobowiązuje się do:
- 1) przyjmowania zgłoszeń awarii lub nieprawidłowej pracy oprogramowania na adres e-mail:..... lub przy użyciu formularza udostępnionego przez Wykonawcę pod adresem -- w dni robocze godzinach od 08:00 do 16:00;
 - 2) potwierdzania przyjęcia zgłoszenia w ciągu 4 godzin (czas reakcji), wraz z podaniem indywidualnego numeru zgłoszenia;
 - 3) dokonywania napraw gwarancyjnych w terminie 24 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia;
 - 4) przeprowadzania aktualizacji oprogramowania oraz dokumentacji do najnowszej stabilnej wersji – w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
 - 5) natychmiastowego udzielania Zamawiającemu Nielimitowanych konsultacji i wsparcia przez wykwalifikowanego specjalistę, kanałami komunikacyjnymi określonymi w pkt. 1;
 - 6) prowadzenia rejestru prac przeprowadzanych w oprogramowaniu Zamawiającego i bieżącego udostępniania go Zamawiającemu.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



6. Zamawiający przez nieprawidłową pracę rozumie każdą sytuację, w której sprzęt lub oprogramowanie pracuje w sposób odmienny niż opisany w Załączniku nr 1.
7. Żadne czynności gwarancyjne przeprowadzane przez Wykonawcę nie mogą zakłócać bieżącego funkcjonowania stanowisk pracy Zamawiającego. Termin ich realizacji musi być każdorazowo ustalany z Zamawiającym.
8. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z innych przepisów prawa.

§ 11 Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 – za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku określenia w harmonogramie etapów – w przypadku zwłoki w wykonaniu etapu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy za objęte etapem produkty i czynności – za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 9 ust. 1.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy zostanie złożone stronie Umowy w terminie 21 dni począwszy od dnia w którym odstąpienie stało się możliwe.
5. Zamawiający może odstąpić od Umowy także w przypadku, gdy zwłoka, o której mowa w ust. 1 przekroczy 21 dni, zachowując uprawnienia wynikające z ust. 3.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, z zastrzeżeniem § 13.
7. Odstąpienie od Umowy będzie wywierało skutek pomiędzy stronami Umowy z momentem doręczenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu i będzie wywierało skutek na przyszłość, przy zachowaniu w pełni przez Zamawiającego wszystkich uprawnień, które Zamawiający nabył przed datą złożenia oświadczenia o odstąpieniu, w tym w szczególności uprawnień z rękojmi, gwarancji, kar umownych i odszkodowania.
8. Uchybienie przez Wykonawcę zobowiązaniu określonymu w § 10 ust. 2 pkt 3 lub ust. 5 pkt 3 skutkuje naliczeniem przez Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 zł za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia terminu.
9. Uchybienie przez Wykonawcę zobowiązaniu określonymu w § 10 ust. 2 pkt 5 skutkuje naliczeniem przez Zamawiającego kary umownej w wysokości 100 zł za każdy dzień przekroczenia terminu.
10. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 12 Zmiany umowy

1. Zmiana postanowień Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Strony przewidują następujące warunki i rodzaje zmiany treści Umowy:
- 1) w przypadku zmiany terminu zakończenia realizacji Projektu „Lubelska Biblioteka Wirtualna” przez Instytucję Zarządzającą – Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – zmiana terminu realizacji Umowy, określonego w § 2 o czas nie dłuższy niż termin zakończenia realizacji Projektu „Lubelska Biblioteka Wirtualna”; zmiana nie powoduje zmiany wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1;
 - 2) w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającego wykonanie Umowy w określonym pierwotnie terminie – zmiana terminu realizacji Umowy, określonego w § 2 o czas działania siły wyższej i czas potrzebny do usunięcia skutków tego działania; zmiana nie powoduje zmiany wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1;
 - 3) w przypadku zmiany ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług – zmiana stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto, określonych w § 9 ust. 1, odpowiednio do zmienionych przepisów prawa;
 - 4) w przypadku zaistnienia postępu technologicznego i dostępności nowszych wersji urządzeń techniki komputerowej i oprogramowania – zmiana zapisów Załącznika nr 1, dotyczących parametrów i funkcjonalności, na nie gorsze; zmiana nie powoduje zmiany wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1.

§ 13 Interes publiczny

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy w sytuacji, o której mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 14 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych w Umowie stosuje się przepisy obowiązującego prawa, w tym Prawa zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy będą rozpatrywane przez właściwe rzeczowo sądy powszechne w Lublinie.
3. Umowę sporządzono w czterech egzemplarzach: trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

.....
KONTRASYGNATA

Załączniki:



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.57.2013

Zał. nr 9c – wzór umowy

s. 7 z 8

Radca Prawny

Anna Bukowska

1. Wykaz oraz opis sprzętu i oprogramowania.
2. Wykaz oferowanego przedmiotu zamówienia.
3. Wzór protokołu odbioru.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-I.271.1.57.2013

Zał. nr 9c – wzór umowy

s. 8 z 8

Wykaz oraz opis sprzętu i oprogramowania

1. Specyfikacja zamawianego sprzętu i oprogramowania – Miasto Zamość

Lp.	Nazwa produktu	Opis minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalności - jeżeli nie napisano inaczej	Liczba szt.	Liczba szt. wg Partnerów	Okres gwarancji w miesiącach
SKANERY					
SK-4	Skaner dzielowy A1 typ 2	<p>Stół roboczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiający skanowanie w pozycji płaskiej oraz w pozycji szalkowej - wyposażony w płytę szklaną dociskającą skanowany obiekt - możliwość skanowania w trybie kołyski, z kątem rozwarcia mieszczącym się w zakresie 90° - 120° (dopuszcza się zaokrąglenie wymiennego stołu) - przycisk nożny sterujący pracą skanera <p>Głowica skanera umieszczona nad skanowanym obiektem lub przejeżdżająca nad skanowanym obiektem</p> <p>Oświetlenie skanera : zimne światło, bez emisji UV i IR</p> <p>Rozdzielczość optyczna skanera min. 400 x 400 dpi* dla całego formatu A1</p> <p>Możliwość skanowania wybranego fragmentu strony, z oświetleniem wyłącznym skanowanego fragmentu obiektu</p> <p>Tryby skanowania: kolorowy 36 bitowy, odcienie szarości 12 bitowy, czarno/białe 1 bitowy</p> <p>Obsługiwane formaty zapisu JPG, TIFF, PDF</p> <p>Skaner musi posiadać fizyczny interfejs TCP/IP, umożliwiający sterowanie przez sieć komputerową oraz możliwość połączenia się ze skanerem z dowolnego komputera podłączonego do sieci i sterowaniem skanera przez przeglądarkę internetową.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wybór trybu i rozdzielczości skanowania – czarno-biały, odcienie szarości, kolor, z możliwością przełączenia w ramach zadania, - możliwość definiowania wielu masek skanowania - wybór skanowanego formatu (również formatów niestandardowych) wraz z odpowiednim kadrowaniem, - możliwość ręcznego kadrowania i podziału obrazu, przy skanowaniu książek, - możliwość podziału na prawą i lewą stronę z usunięciem marginesu wewnętrznego, - możliwości korekcyj obrazu: jasność, kontrast, prostowanie, usuwanie zanieczyszczeń, maskowanie zadanych obszarów, - możliwość kompletowania dzieł z zeskanowanych obrazów, w sposób umożliwiający ich późniejszą całościową obróbkę, - zapis obrazów w formatach co najmniej: JPG, TIFF, PDF, TIFF nieskompresowany - możliwość jednoczesnego zapisu rezultatów skanowania we wskazanych, różnych lokalizacjach, w plikach o różnych 	1	KZ-1	60



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zotwiercham

du wydeniq

Wylowen co m

Grzegorz Munnich

Nicola

	<p>formatach (TIFF, JPG, itp.) i różnych parametrach (rozdzielczość, tryb obrazu – kolor, oddalenie szarości, monochromatyczny),</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość dodawania metadanych do skanowanych obiektów, - Wyposażenie dodatkowe: wzorzec koloru stosowany do kalibracji <p>W zestawie ze skanerem komputer sterujący z monitorem – funkcjonalne wyposażenie skanera.</p>			
SK-5	<p>Skaner dzielowy A2</p> <p>Słoi roboczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiający skanowanie w pozycji płaskiej oraz w pozycji szalkowej - wyposażony w płytę szklaną dociskającą skanowany obiekt - możliwość skanowania w trybie kolor, z kątem rozwarcia mieszczącym się w zakresie 90° - 120° (dopuszcza się zaokrąglenie wymiennego stołu) - przycisk nożny sterujący pracą skanera - głowica skanera umieszczona nad skanowanym obiektem lub przejeżdżająca nad skanowanym obiektem - Oświetlenie skanera : zimne światło, bez emisji UV i IR - Rozdzielczość optyczna skanera min. 600 x 600 dpi* dla całego formatu A2 - Możliwość skanowania wybranego fragmentu strony, z oświetleniem wyłącznie skanowanego fragmentu obiektu - Tryby skanowania: kolorowy 36 bitowy, oddalenie szarości 12 bitowy, czarno/białe 1 bitowy - Obsługiwane formaty zapisu JPG, TIFF, PDF - Skaner musi posiadać fizyczny interfejs TCP/IP, umożliwiający sterowanie przez sieć komputerową oraz możliwość podłączenia się ze skanerem z dowolnego komputera podłączonego do sieci i sterowaniem skanera przez przeglądarkę internetową. - Oprogramowanie musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> - wybór trybu i rozdzielczości skanowania – czarno-biały, oddalenie szarości, kolor, z możliwością przełączania w ramach zadania, - możliwość definiowania wielu maszek skanowania - wybór skanowanego formatu (również formatów niestandardowych) wraz z odpowiednim kadrowaniem, - możliwość ręcznego kadrowania i podziału obrazu, przy skanowaniu książek, - możliwość podziału na prawą i lewą stronę z usunięciem marginesu wewnętrznego, - możliwość korekcyj obrazu: jasność, kontrast, prostowanie, usuwanie zanieczyszczeń, maskowanie zadanych obszarów, - możliwość kompletowania dzieł z zeskanowanych obrazów, w sposób umożliwiający ich późniejszą całościową obróbkę, - zapis obrazów w formatach co najmniej: JPG, TIFF, PDF, TIFF nieskompresowany - możliwość jednoczesnego zapisu rezultatów skanowania we wskazanych, różnych lokalizacjach, w plikach o różnych formatach (TIFF, JPG, itp.) i różnych parametrach (rozdzielczość, tryb obrazu – kolor, oddalenie szarości, monochromatyczny), - możliwość dodawania metadanych do skanowanych obiektów, - Wyposażenie dodatkowe: wzorzec koloru stosowany do kalibracji <p>W zestawie ze skanerem komputer sterujący z monitorem – funkcjonalne wyposażenie skanera.</p>	1	KZ-1	60
SPRZĘT KOMPUTEROWY				
K-8	<p>Zestaw komputerowy typ 1</p> <p>Obudowa: o rozmiarach nie przekraczających (wysokość x szerokość x długość cm przy ustawieniu pionowym) 50x20x50, fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie - nie dopuszcza się rozwiązań wprowadzających powietrze poprzez górną pokrywę oraz innych uniemożliwiających stabilne ustawienie monitora na obudowie, przystosowana do kart PCI pełnej wysokości.</p>	2	KZ-2	60



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UMIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-1271.1.57.2013

zał. nr 1 do umowy nr 9c - wykaz oraz opis przedmiotu zamówienia

s. 2 z 15

Arda

	<p>złącza z przodu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 4 porty USB 2.0 lub wyższy - czytnik kart pamięci co najmniej SD, microSD, CompactFlash, MemoryStick - gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe, złącza z tyłu obudowy; - co najmniej 6 portów USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, - cyfrowe złącze wideo zgodne z oferowanym monitorem. <p>Procesor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 9300 punktów (wynik na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej).</p> <p>Płyta główna: Co najmniej 2 sloty PCIe 2.0 x16, 1 slot PCIe 2.0 x1, 1 slot PCI</p> <p>BIOS: Zgodny z UEFI, musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej.</p> <p>Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji.</p> <p>Możliwość niezależnego blokowania portów USB i uruchamiania systemu operacyjnego z portów USB przy zapewnieniu ich aktywności.</p> <p>Obsługa technologii Smart Response Technology umożliwiającej wykorzystanie dysku SSD jako pamięci podręcznej dysku (bądź dysków) talerzowych.</p> <p>Zabezpieczenie:</p> <p>Zintegrowany w płycie głównej aktywny moduł szyfrujący zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)</p> <p>Dołączona pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość dysku twardego zgodnie ze standardem X.509 przy użyciu algorytmów AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowanym modułem szyfrującym</p> <p>Pamięć RAM: Co najmniej 16 GB z możliwością rozbudowy do 32GB, dwa sloty wolne.</p> <p>Dyski: dysk SATA o pojemności co najmniej 500 GB oraz dysk SATA SSD o pojemności 20 GB skonfigurowane w technologii Smart Response Technology lub równoważnej umożliwiającej wykorzystanie dysku SSD jako pamięci podręcznej dysku (bądź dysków) talerzowych</p> <p>lub</p> <p>dysk SATA SSD o pojemności co najmniej 500 GB</p> <p>Napędy optyczne: Nagrywarka DVD SuperMulti</p> <p>Karta graficzna: typ złącza PCI-Express x16, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 710 punktów (wynik na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej), zainstalowana dedykowana pamięć min. 2GB, zgodność min. z DirectX 11 oraz OpenGL 4.2, wyjścia cyfrowe min. 2xDisplayPort i 1xDVI, karta musi umożliwiać pracę z co najmniej dwoma monitorami jednocześnie</p> <p>Karta sieciowa: , Gigabit Ethernet, Patchcord UTP 5e 5m, zalewane wtyczki - 2 szt</p> <p>Zasilacz: O mocy maksymalnie 340W i sprawności co najmniej 85%</p> <p>System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2003/2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO), preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.</p> <p>Należy dostarczyć licencję dostępową dla zaoferowanego systemu operacyjnego, wymagana dla każdego użytkownika uzyskującego dostęp do posiadanego przez Zamawiającego kontrolera domeny opartego o Windows Server 2003/2008.</p> <p>Monitor: Monitor co najmniej 24" z matrycą IPS lub S-IPS, rozdzielczość natywna co najmniej 1920x1080, kontrast co najmniej 1000:1, jasność co najmniej 350 cd/m2, podświetlenie LED, matryca matowa, wejścia: DVI-D, DisplayPort, HDMI</p>	
--	--	--



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Handwritten signature

	<p>wyście audio: analog, 4-portowy HUB USB min. 2.0, regulacja wysokości ekranu, funkcja pivot</p> <p>Urządzenia sterujące: Klawiatura z układem US-International, Myśz optyczna z rolką.</p> <p>Zasilacz awaryjny: o mocy co najmniej 5% większej niż maksymalna moc pobierana przez zaferowany zestaw komputerowy, co najmniej 3 gniazda podtrzymania, kable zasilające monitor i jednostkę centralną zgodne z gniazdaniami zafeterowanego zasilacza awaryjnego.</p> <p>Obudowa: o rozmiarach nie przekraczających (wysokość x szerokość x długość cm przy ustawieniu pionowym) 50x20x50, fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie - nie dopuszcza się rozwiązań wyprowadzających powietrze poprzez górną pokrywę oraz innych uniemożliwiających stabilne ustawienie monitora na obudowie, przystosowana do kart PCI pełnej wysokości,</p> <p>złącza z przodu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 4 porty USB 2.0 lub wyższy - czytnik kart pamięci co najmniej SD, microSD, CompactFlash, MemoryStick - gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe, <p>złącza z tyłu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 6 portów USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, - cyfrowe złącze wideo zgodne z oferowanym monitorem. <p>Processor: 64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 9300 punktów (wynik na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej).</p> <p>Płyta główna: Co najmniej 2 sloty PCIe 2.0 x16, 1 slot PCIe 2.0 x1, 1 slot PCI</p> <p>BIOS: Zgodny z UEFI, musi zawierać nieulotną informację z nazwą komputera, jego numerem seryjnym i MAC adresem karty sieciowej.</p> <p>Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji.</p> <p>Możliwość niezależnego blokowania portów USB i uruchamiania systemu operacyjnego z portów USB przy zapewnieniu ich aktywności.</p> <p>Obsługa technologii Smart Response Technology umożliwiającej wykorzystanie dysku SSD jako pamięci podręcznej dysku (bądź dysków) talerzowych.</p> <p>Zabezpieczenie:</p> <p>Zintegrowany w płycie głównej aktywny moduł szyfrujący zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)</p> <p>Dołączona pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość dysku twardego zgodnie ze standardem X.509 przy użyciu algorytmów AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowanym modulem szyfrującym</p> <p>Pamięć RAM: Co najmniej 8 GB z możliwością rozbudowy do 32GB, dwa sloty wolne.</p> <p>Dyski: dysk SATA o pojemności co najmniej 500 GB oraz dysk SATA SSD o pojemności 20 GB skonfigurowane w technologii Smart Response Technology lub równoważnej umożliwiającej wykorzystanie dysku SSD jako pamięci podręcznej dysku (bądź dysków) talerzowych</p> <p>lub</p> <p>dysk SATA SSD o pojemności co najmniej 500 GB</p> <p>Napeędy optyczne: Nagrywarka DVD SuperMulti</p> <p>Karta graficzna: typ złącza PCI-Express x16, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 710 punktów (wynik na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej), zainstalowana dedykowana pamięć min. 2GB, zgodność min. z DirectX 11 oraz OpenGL 4.2, wyjścia cyfrowe min. 2xDisplayPort i 1xDVI, karta musi umożliwiać pracę z co najmniej dwoma monitorami jednocześnie</p> <p>Karta sieciowa: Gigabit Ethernet, Patchcord UTP 5e 5m, zalewane wtyczki - 2 szt</p>	2	KZ-2	60
<p>K-9</p> <p>Zestaw komputerowy typ 2</p>				



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOLENODZITWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-1.271.1.57.2013

zał. nr 1 do umowy nr 9c - wykaz oraz opis przedmiotu zamówienia

s. 4 z 15

Andrzej

	<p>Zasilacz: O mocy maksymalnie 340W i sprawności co najmniej 85% System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2003/2008, który posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO), preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Należy dostarczyć licencję dostępową dla zaoferowanego systemu operacyjnego, wymaganą dla każdego użytkownika użytkującego dostęp do posiadanego przez Zamawiającego kontrolera domeny opartego o Windows Server 2003/2008. Monitor: Monitor co najmniej 24" z matrycą IPS lub S-IPS, rozdzielczość natywna co najmniej 1920x1080, kontrast co najmniej 1000:1, jasność co najmniej 350 cd/m², podświetlenie LED, matryca matowa, wejścia: DVI-D, DisplayPort, HDMI, wyjście audio: analog, 4-portowy HUB USB min. 2.0 regulacja wysokości ekranu, funkcja pivot Urządzenia sterujące: Klawiatura z układem US-International, Mysz optyczna z rolką Zasilacz awaryjny: o mocy co najmniej 5% większej niż maksymalna moc pobierana przez zaoferowany zestaw komputerowy, co najmniej 3 gniazda podtrzymania, kable zasilające monitor i jednostkę centralną zgodne z gniazdami zaoferowanego zasilacza awaryjnego</p>		
--	--	--	--

SPRZĘT SERWEROWY

<p>SS-1 Biblioteka taśmowa typ 1</p>	<p>Klasa produktu: Biblioteka taśmowa fabrycznie przygotowana do montażu w standardowej szafie przemysłowej RACK 19". Na wyposażeniu komplet uchwyłów i szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19". Ilość i typ zainstalowanych napędów taśmowych: Min. 1 napęd taśmowy co najmniej Ultrium LTO-5 z interfejsem SAS 6Gb/s Ilość zainstalowanych slotów: Min. 24 sloty Możliwość rozbudowy biblioteki: Do min. 100 slotów wewnątrz tej samej obudowy lub poprzez kaskadowanie obudów Wsparcie do szyfrowania danych: Wsparcie do sprzętowego szyfrowania danych w standardzie AES-256 wraz z kompresją Obsługa taśm: LTO-5, WORM Czytnik kodów kreskowych: Zintegrowany czytnik kodów kreskowych Zarządzanie: Możliwość zdalnego zarządzania za pośrednictwem przeglądarki internetowej Inne: Oferowany napęd taśmowy musi być wyposażony w mechanizm dostosowujący prędkość przesuwu taśmy magnetycznej do wartości strumienia danych przekazywanego do napędu w zakresie co najmniej 60-140MB/s Oferowana biblioteka musi posiadać możliwość konfiguracji co najmniej jednego tzw. „mail slot” umożliwiającego wymianę pojedynczej taśmy bez konieczności wyjmowania z biblioteki całego magazynka z taśmami Dla oferowanej biblioteki parametr MTBF musi wynosić co najmniej 100000 godzin Dla oferowanej biblioteki parametr MSBF musi wynosić co najmniej 200000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj” Okres i warunki gwarancji:</p>	<p>1</p>	<p>KZ-1</p> <p>36</p>
--------------------------------------	--	----------	-----------------------



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



	<p>3 lata z gwarancją naprawy w następnym dniu roboczym. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji. Wykonawca wyraża zgodę na realizację świadczeń przez Zamawiającego zarówno przez Wykonawcę jak i producenta.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: Należy dostarczyć: co najmniej „n-2” taśm Ultrium LTO-5, gdzie „n” to ilość slotów w zaoferowanej bibliotece taśmowej; 2 taśmy czyszczące; naklejki z kodem kreskowym</p> <p>Stacja zarządzająca wraz z kontrolerem PCI-Express dedykowanym przez producenta zaoferowanej stacji zarządzającej i zaoferowanej biblioteki wraz z kablem przycępceniowym – komunikacja między stacją zarządzającą a biblioteką taśmową musi odbywać się z prędkością co najmniej 6Gbps.</p> <p>Oprogramowanie zainstalowane na stacji zarządzającej biblioteką taśmową ma zapewnić funkcjonalność scentralizowanego systemu wykonywania kopii zapasowych w heterogenicznym (różne systemy operacyjne) środowisku sieci LAN. W szczególności oprogramowanie to powinno posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centralną kontrolę wykonywania kopii zapasowych rozproszonego, heterogenicznego systemu komputerowego. Wymagane zaoferowanie odpowiednich licencji. 2. Zarządzanie całym środowiskiem wykonywania kopii zapasowych z pojedynczej konsoli z wykorzystaniem interfejsu tekstowego CLI oraz graficznego GUI. 3. Automatyzzacja procesu wykonywania kopii zapasowych zgodnie z zaplanowanym harmonogramem (kalendarzem). 4. Możliwość wykonywania różnych typów kopii (całościowa, przyrostowa). 5. Wewnętrzna baza danych z funkcją wykonywania kopii zapasowej on-line. 6. Możliwość wykonywania kopii na różnych nośnikach, np. taśmy magnetyczne, napędy dyskowe. 7. Możliwość wykonywania kopii zapasowych w trybie on-line (bez przerywania dostępu do aplikacji) dla tych pakietów oprogramowania Oracle, MS Exchange, MS SQL, DB2 - nie jest wymagane dostarczenie licencji dla tych funkcjonalności, natomiast w momencie składania oferty producent ma mieć w ofercie powyższą funkcjonalność. 8. Możliwość wykonywania kopii zapasowych środowisk: VMware, Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V - nie jest wymagane dostarczenie licencji dla tych funkcjonalności, natomiast w momencie składania oferty producent powinien mieć w ofercie powyższą funkcjonalność. 9. Możliwość instalacji w klastrze. 10. Przeszukiwanie nośników z kopiami zapasowymi. 11. Mechanizmy kompresji i szyfrowania danych przesyłanych siecią LAN/WAN. 12. Możliwość szyfrowania sprzętowego w napędach Ultrium LTO-5 13. Przesyłanie danych kontrolnych oraz metadanych pomiędzy agentami a systemem centralnym musi być szyfrowane w oparciu o protokół SecureSocketLayer (SSL). 14. Możliwość backupu i odzyskiwania danych zainstalowanych na dyskach skonfigurowanych jako znakowe (raw-devices). 15. Możliwość współdzielenia zasobów pojedynczej biblioteki taśmowej poprzez wielu klientów/serwery w sieci LAN. Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji. 16. Możliwość współdzielenia robotyki biblioteki taśmowej poprzez wszystkich klientów/serwery w sieci LAN. Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji. 17. Możliwość równoległego zapisu tych samych danych (kopii zapasowej) na wiele napędów taśmowych (lub innych mediów). Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji. 18. Możliwość migracji kopii danych pomiędzy różnymi typami nośników. Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji. 19. Optymalizacja wykorzystania przestrzeni nośników poprzez możliwość usunięcia nieaktualnych kopii danych. Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji. 20. Możliwość wykonywania kopii zapasowych poprzez firewall. 21. Możliwość wygenerowania nośnika z kopiami dla konkretnego klienta/serwera (de-multipleksowania). Wymagane 			
--	--	--	--	--



PROGRAM REGIONALNY
NABÓDOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ardean

<p>zaoferowanie odpowiedniej licencji.</p> <p>22. Dostępna po dokupieniu odpowiednich licencji funkcjonalność realizacji zaawansowanego backup'u wielostopniowego typu disk-to-disk-to-tape (D2D2T)</p> <p>23. Możliwość zautomatyzowanego kopiowania taśm w obrębie jednej biblioteki taśmowej, jak i pomiędzy różnymi bibliotekami taśmowymi. Wymagane zaoferowanie odpowiedniej licencji.</p> <p>24. Możliwość definiowania różnych strategii wykonywania kopii zapasowych dla poszczególnych obiektów podlegających backupowi.</p> <p>25. Możliwość zdefiniowania zarówno automatycznego wykonywania backupów, jak i na żądanie administratora.</p> <p>26. Mechanizmy definiowania czasu ochrony nośników.</p> <p>27. Możliwość dołączania własnych poleceń przed i po wykonaniu backupu.</p> <p>28. Możliwość automatycznego generowania raportów i wysyłania poczty elektronicznej o wykonaniu danej sesji backupowej.</p> <p>29. Zaoferowane licencje powinny umożliwiać:</p> <p>a) obsługę wyspecyfikowanej biblioteki taśmowej z zaoferowaną liczbą slotów</p> <p>b) backup off-line nieograniczonej ilości serwerów (klientów) w sieci LAN – nie mniej niż 20 serwerów z systemami operacyjnymi MS Windows, Linux</p> <p>c) Dostęp do bezpłatnego wsparcia technicznego świadzonego przez producenta zaoferowanego oprogramowania do backupu z dostępem do poprawek, aktualizacji i nowych wersji przez okres co najmniej 1 roku.</p> <p>3 lata z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji. Gwarancja musi mieć pokrycie w postaci kontraktu serwisowego producenta zaoferowanego rozwiązania. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji.</p>	<p>1</p>	<p>KZ-1</p> <p>36</p>
<p>SS-2</p>	<p>Macierz typ 1</p>	<p>1</p>
<p>Klasa produktu:</p> <p>Macierz dyskowa fabrycznie przygotowana do montażu w standardowej szafie przemysłowej RACK 19". Na wyposażeniu komplet uchwyty i szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19". Kompletna macierz dyskowa w oferowanej konfiguracji spełniającej wymagania minimalne fabrycznie zmontowana przez producenta.</p> <p>Przez macierz dyskową Zamawiający rozumie zestaw dysków twardej kontrolowanych przez co najmniej pojedynczą parę kontrolerów macierzowych bez dodatkowych urządzeń wirtualizujących</p> <p>Kontrolery macierzowe:</p> <p>Zainstalowane co najmniej dwa kontrolery macierzowe</p> <p>Pamięć podręczna cache:</p> <p>Zainstalowane co najmniej 4GB pamięci cache</p> <p>Zabezpieczenie pamięci podręcznej cache:</p> <p>Mirrorowanie pamięci cache kontrolerów macierzowych. W przypadku awarii zasilania w celu ochrony danych zawartych w pamięci cache musi zostać trwale zapisana (ang. destaging). Dopuszcza się rozwiązanie oparte o podtrzymywanie baterijne pamięci cache kontrolerów macierzowych przez minimum 72 godziny</p> <p>Typ obsługiwanych dysków:</p> <p>Talerzowe 6Gb/s; Talerzowe tzw. Near Line 6Gb/s</p> <p>Możliwość wyjęcia i włożenia dysku bez przerywania pracy macierzy dyskowej (tzw. hot-plug)</p> <p>Zainstalowana przestrzeń dyskowa:</p> <p>Grupa dysków dla macierzy: co najmniej 20 (dwadzieścia) sztuk o pojemności minimum 3TB</p> <p>Możliwość rozbudowy przestrzeni dyskowej</p> <p>Możliwość rozbudowy macierzy dyskowej do łącznej ilości 92 szt. dysków o parametrach zgodnych z zainstalowanymi</p> <p>Ochrona danych przestrzeni dyskowej</p> <p>Macierz powinna obsługiwać mechanizm RAID zgodne z RAID0, RAID1, RAID1+0, RAID5, RAID6 z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy.</p>		



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Alcoba

	<p>Możliwość definiowania globalnych dysków typu spare lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej.</p> <p>Typ i ilość zainstalowanych interfejsów zewnętrznych:</p> <p>Zainstalowane co najmniej 4 porty Fibre Channel 8 Gb/s</p> <p>Obsługa wielu ścieżek:</p> <p>Obsługa wielu kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału I/O w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Przełączanie kanałów I/O oparte o natywne mechanizmy systemów operacyjnych wspieranych przez macierz. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich licencji do obsługi ww. funkcjonalności.</p> <p>Wspierane systemy operacyjne:</p> <p>Wsparcie powinno być dostępne w ramach oferowanych licencji oprogramowania.</p> <p>Wsparcie producenta do obsługi systemów:</p> <p>Microsoft Windows Server 2008 R2 / 2012</p> <p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11</p> <p>VMware vSphere 5.1 (ESXi)</p> <p>Wysoka dostępność:</p> <p>Elementy wymienniany w trybie hot-plug: dyski twarde, kontrolery macierzowe, wentylatory i zasilacze</p> <p>Wbudowane redundancje zasilacza i wentylatory</p> <p>Kopie migawkowe i kopie danych:</p> <p>Oferowana macierz powinna zapewniać możliwość wykonywania szybkich kopii danych typu Snapshot i Clone dysków logicznych na poziomie kontrolerów macierzowych. Oferowana macierz powinna wspierać min. 64 snapshoty i 128 kopii typu clone. Wymagane jest dostarczenie licencji dla tej funkcjonalności na całą pojemność macierzy.</p> <p>Możliwość zdalnej replikacji danych:</p> <p>Oferowana macierz powinna zapewniać możliwość przystosowanej replikacji danych pomiędzy dwoma takimi macierzami. Replikacja wykonywana sprzętowo na poziomie kontrolerów macierzowych - nie jest wymagane dostarczenie licencji dla tej funkcjonalności, natomiast w momencie składania oferty producent zaoferowanej macierzy powinien mieć w ofercie powyższą funkcjonalność.</p> <p>Sposób podłączenia do zaoferowanych serwerów:</p> <p>Natywnie, bezpośrednio kablem Fibre Channel – Fibre Channel do zaoferowanych serwerów. Każdy serwer powinien być podłączony do wszystkich kontrolerów macierzy z wykorzystaniem techniki multipathing.</p> <p>Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania dodatkowych przełączników Fibre Channel i połączenia pośrednie – w takim przypadku należy zaoferować stosowne przełączniki objęte gwarancją na okres i na warunkach nie gorszych niż macierzy dyskowa</p> <p>Zarządzanie</p> <p>poprzez przeglądarkę internetową lub inne rekomendowane przez producenta rozwiązanie</p> <p>Okres i warunki gwarancji:</p> <p>3 lata z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym. Gwarancja Wykonawcy musi mieć pokrycie w postaci kontraktu serwisowego producenta zaoferowanego rozwiązania. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji.</p>			
SS-11	<p>Klasa produktu:</p> <p>Server fabrycznie przygotowany do montażu w standardowej szafie przemysłowej RACK 19" o wysokości maksymalnej 2 RACK UNIT. Na wyposażeniu komplet uchwyty i szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19" oraz tylna prowadnica kabli do serwera.</p> <p>Processory:</p>	2	KZ-2	36

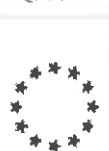


PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-1271.1.57.2013

zał. nr 1 do umowy nr 9c - wykaz oraz opis przedmiotu zamówienia

s. 8 z 15

Ardeonik

		<p>Liczba zainstalowanych procesorów: min. 2 szt. fizyczne procesory, min. 6 rdzeni na 1 fizyczny procesor Wydajność zaferowanych procesorów: SPECint_rate_base2006 = min. 370 (wynik na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej). Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM: min. 32 GB z korekcją błędów ECC rozłożonych symetrycznie na procesory taktowanych częstotliwością najwyższą obsługiwaną przez zainstalowany procesor Ilość slotów pamięci RAM możliwych do obsadzenia: min. 24 sloty Ilość slotów pamięci RAM dostępnych do dalszej rozbudowy: min. 20 slotów Sterownik podsystemu dyskowego: Macierzowy 6Gb/s obsługujący poziomy RAID 0/1/1+0/5 512MB Flash-Backed Write Cache Możliwość obsługi dysków: Talerzowe; Talerzowe tzw. Near Line; Solid-state drive Podsystem dyskowy: Liczba zainstalowanych dysków: szt. 2 skonfigurowane w RAID 1 Parametry techniczne i wydajnościowe pojedynczego dysku: 300GB 10000 obr./min lub 300GB Solid-state drive Możliwość wyjęcia i włożenia dysku bez przerywania pracy serwera (tzw. hot-plug) Możliwość rozbudowy wewnętrznyemu podsystemu dyskowego do 8 napędów hot-plug (ilość aktywnych zatek). Karta grafiki: min. 16 MB video pamięci Napęd optyczny: Wewnętrzny napęd DVD-RW Interfejsy sieciowe: 4 porty Ethernet 1 Gb/s RJ-45 Interfejsy Fibre Channel: 2 porty Fibre Channel 8Gb/s Karta zdalnego zarządzania: Serwer wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli graficznej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu systemu operacyjnego) oraz podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w slotcie PCI. Interfejsy do zarządzania 1 port Ethernet 1 Gb/s RJ-45 (dedykowany port do zdalnego zarządzania) Rozbudowa o dodatkowe karty I/O: Po zainstalowaniu wszystkich wymaganych kart komunikacyjnych min. 1 wolne gniazdo rozbudowy klasy PCI-Express Gen. 3 do instalacji dodatkowych kart rozszerzeń Fibre Channel lub Ethernet Wentylatory: Komplet redundatnych wentylatorów wewnętrznych typu hot-plug Zasilacze: Komplet redundatnych zasilaczy typu hot-plug, każdy o mocy min. 700W i sprawności co najmniej 90% Wsparcie producenta do obsługi systemów operacyjnych: Microsoft Windows Server 2012 / 2008R2 / Hyper-V Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6</p>
--	--	--



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



A. Kubacki

	<p>SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 VMware vSphere 5.1 (ESXi) Citrix XenServer w wersji 6 lub wyższej Preinstalowany darmowy wirtualizator ESXi 5.1 lub wyższy z dwoma maszynami wirtualnymi (guest) z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z systemem Linux oraz zaoferowanym oprogramowaniem dla repozytorium obiektów cyfrowych.</p> <p>Przez równoważny Zamawiający rozumie system operacyjny o co najmniej następujących niżej wymienionych cechach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jądro w wersji co najmniej 2.6.x 2. Wersja / dystrybucja systemu Linux musi posiadać wsparcie do obsługi serwerów wyposażonych w procesory x86, x86_64 3. Licencja na system nie może być przywiązana do fizycznego serwera 4. Zainstalowany i skonfigurowany agent kopii bezpieczeństwa zgodny z zaoferowanym systemem wykonywania kopii zapasowych w ramach dostawcy biblioteki taśmowej. 5. Producent zaoferowanych serwerów musi oferować wsparcie techniczne do zaoferowanej wersji / dystrybucji systemu Linux. <p>Należy dostarczyć licencje zgodnie z zasadami licencjonowania producenta dla zaoferowanego rozwiązania umożliwiającego instalację co najmniej jednego systemu operacyjnego natywnie lub co najmniej dwóch jako gość (maszyna wirtualna). System musi być objęty 3 letnim bezpłatnym dostępem do aktualizacji, poprawek i bezpłatnym wsparciem technicznym świadczonym przez producenta.</p> <p>3 lata z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym. Gwarancja Wykonawcy musi mieć pokrycie w postaci kontraktu serwisowego producenta zaoferowanego rozwiązania. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji.</p>			
SS-16	<p>UPS 6300</p> <p>Klasa produktu: Zasilacz awaryjny UPS fabrycznie przygotowany do montażu w standardowej szafie przemysłowej RACK 19" o wysokości nie więcej niż 5U. Na wyposażeniu komplet uchwytów i szyn umożliwiających montaż w szafie RACK 19"</p> <p>Moc: Co najmniej 6300W</p> <p>Porty komunikacyjne: RS232 i USB</p> <p>Wymagania dodatkowe: Możliwość podłączenia dodatkowych modułów baterii Co najmniej 10 wyjść zasilających 230V</p> <p>Gwarancja: 1 rok z czasem reakcji w następnym dniu roboczym</p>	1	KZ-1	12

SPRZĘT REPROGRAMOWALNY

SR-2	<p>Konwerter do zapisu obrazów na mikrofilmach</p> <p>Obsługa filmów 16 i 35 mm. Rozdzielczość: min (80 milionów pixeli) dla 16 i 35 mm mikrofilmów Nasświetlanie filmu w trybie cz/b, skali szarości i kolorze. Nasświetlanie w trybie portretu, krajoznazru i prostym pozycjonowaniu. Konwerter musi zapisywać wszystkie zezaskanowane formaty dokumentów w tym formaty A1, A0 i większe w obrębie jednej klatki mikrofilmowej, bez utraty jakości. Szybkość : Szybkość nasświetlania nie może przekroczyć w kolorze 10 sekund na plik. Długość filmu: filmy 30,5 m i 300 m o szerokości 35mm i 16 mm</p>	1	KZ-1	60
------	---	---	------	----



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZP-P-1271.1.57.2013

zał. nr 1 do umowy nr 9c - wykaz oraz opis przedmiotu zamówienia

s. 10 z 15

A. Lubowka

		Grubość filmu: 6 µm Format danych: przetwarzanie bezpośrednio: TIFF, JPG i PDF. W pełni zautomatyzowany. Urządzenie należy dostarczyć wraz z materiałami eksploatacyjnymi mikrofilm, pudełka do mikrofilmów, szpule na mikrofilmy zapewniające przy konwertowaniu na mikrofilmy 700 000 skanów.		
SR-5	Wywoływarka	Wywoływarka mikrofilmów 16 mm oraz 35 mm Komplet winien zawierać Konsole (stół) wywoływarki, odpowiedni dla stosowanych procesów uzdatniania wody ze stabilizacją temperatury wody płuczacej oraz adaptory podające film odpowiednio 16 i 35 mm. Typ procesu: pełna obróbka chemiczna, płukanie w doprowadzonej wodzie bieżącej (uzdatnionej poprzez filtrację zanieczyszczeń mechanicznych oraz podgrzanie do temperatury właściwej dla stosowanego procesu obróbki chemicznej w ilości niezbędnej dla procesu płukania mikrofilmu), suszenie mikrofilmu, odbiór mikrofilmu (natwijanie) na standardową rolę 16 lub 35 mm. Wyposażenie w układ regulacji i stabilizacji temperatury wywoływania i suszenia oraz zmianę szybkości przesuwu filmu. Wyposażenie w układ automatycznego dopełniania rozтворów roboczych. Wymóg zainstalowania: bieżąca zimna woda, zasilanie 230 V W komplecie system regeneracji i uzdatniania wody. Urządzenie należy dostarczyć wraz z materiałami eksploatacyjnymi wywoływacz, utrwalacz zapewniające wywołanie mikrofilmów obejmujących 700 000 skanów.	1	KZ-1 60

OPROGRAMOWANIE

O-2	Oprogramowanie dla repozytorium obiektów cyfrowych	Minimalne wymagania funkcjonalne dla systemu repozytorium obiektów cyfrowych, systemu zarządzania procesem digitalizacji obiektów oraz systemu długoterminowego przechowywania plików wzorcowych. Wymagania dla systemu repozytorium obiektów cyfrowych: 1. Funkcjonalność gromadzenia (dodawania), przechowywania, zarządzania, usuwania oraz opisywania wersji prezentacyjnych obiektów cyfrowych z wykorzystaniem specjalnego oprogramowania. Dostęp do obiektów cyfrowych dla użytkowników korzystających z zasobów (czytelników) musi być zrealizowany poprzez strony WWW. 2. Funkcjonalność tworzenia publikacji planowanych w celu informowania użytkowników o planach digitalizacji. 3. Funkcjonalność dodawania, usuwania, modyfikowania opisów bibliograficznych (metadanych) oraz obiektów cyfrowych. 4. Interfejs użytkownika dla wszystkich grup użytkowników końcowych ma być dostępny w języku polskim i w języku angielskim, przy czym każdy z użytkowników ma mieć możliwość dokonania wyboru wersji językowej. Zaimplementowana funkcjonalność rozbudowania wielojęzyczności o nowe języki na zasadzie wtyczek - bez konieczności modyfikowania kodu źródłowego oprogramowania biblioteki cyfrowej. 5. Architektura Klient-serwer. 6. Funkcjonalność dokonywania opisu obiektów z wykorzystaniem międzynarodowych standardów opisu danych- MARC21 dla danych bibliograficznych oraz Dublin Core dla metadanych. 7. Funkcjonalność importu metadanych do obiektu cyfrowego z plików z opisem bibliograficznym w formacie MARC21 oraz XML. 8. Funkcjonalność współpracy z innymi systemami internetowymi przy użyciu otwartych standardów komunikacyjnych obejmujących protokoły OAI-PMH, OAI-ORE, Z.39.50, kanały RSS. 9. System musi posiadać mechanizmy wspomagające pozycjonowanie obiektów cyfrowych w wyszukiwarkach internetowych (np. Google). 10. Funkcjonalność współpracy z komputerowymi systemami do zarządzania bibliografią umożliwiającą pobieranie (eksport)	1	KZ-1 36
-----	--	--	---	------------



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



	<p>danych bibliograficznych w formacie RIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Funkcjonalność przechowywania i udostępniania online obiektów cyfrowych w dowolnym formacie (obejmujących wieloplikowe strony HTML, dokumenty PDF, JPG, DVI, MS Office, OpenOffice, nagrania audio, video itp.). 12. Funkcjonalność wersjonowania treści dokumentów. 13. Funkcjonalność zarządzania prawami dostępu do obiektów cyfrowych na poziomie całej „biblioteki” oraz dla poszczególnych obiektów oddzielnie. 14. Funkcjonalność kontroli dostępu do repozytorium na podstawie adresów IP komputerów. 15. Funkcjonalność wyszukiwania obiektów cyfrowych w poszczególnych elementach metadanych, w całym opisie, w tekście obiektów cyfrowych przy pomocy operatorów logicznych. 16. Funkcjonalność indeksowania treści metadanych i wyszukiwania w indeksach. 17. Funkcjonalność podziału obiektów na kolekcje tematyczne. 18. Funkcjonalność sporządzania okresowych zestawień, wydruków statystycznych. 19. Funkcjonalność rejestracji (logowania) użytkowników. 20. Dla użytkowników zarejestrowanych funkcjonalność kontrolowania ich osobistego konta za pośrednictwem strony WWW. 21. Dla użytkowników zalogowanych funkcjonalność zapisywania osobistych wyszukiwań na ich osobistym koncie, tworzenia list ulubionych publikacji, opisywania publikacji prywatnymi słowami kluczowymi (tagami) niewidocznymi dla innych użytkowników, oceny publikacji, proponowania słów kluczowych (tagów) do opisów publikacji. 22. Funkcjonalność pozwalająca na integrację danych z innymi bibliotekami znajdującymi się w NUKAT oraz użytkowaniem przez Partnerów projektu systemami bibliotecznymi Virtua/VTLIS, ProLib, Patron. <p>Do systemu repozytorium obiektów cyfrowych Wykonawca dostarczy taką samą ilość licencji oprogramowania rozszerzającego jego podstawową funkcjonalność o system informatyczny do zarządzania procesem digitalizacji.</p> <p>Rozszerzenie do zarządzania procesem digitalizacji ma usprawnić prace związane z digitalizacją poprzez następujące wyznaczone minimalne funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przydział pracowników do określonych czynności w ramach procesu digitalizacji; 2. Funkcjonalność modyfikacji przepływu prac związanych z digitalizacją; 3. Funkcjonalność uruchamiania narzędzi automatycznych w celu realizacji specyficznych etapów digitalizacji, np. przekazywania plików wzorcowych, generowania wersji prezentacyjnej; 4. Monitorowanie postępów prac przy wykorzystaniu systemu raportowania; 5. Raporty związane z postępem prac w ramach poszczególnych zadań; 6. Raporty dotyczące zadań nieukończonych <p>System do zarządzania procesem digitalizacji musi posiadać zaimplementowane funkcjonalności zarządzania kolejnością wykonywania czynności i każda czynność konkretnego zadania ma być określonego typu.</p> <p>Opis cech i funkcji wymaganych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zarządzanie zadaniami digitalizacji. 2. Grupowanie zadań digitalizacyjnych. 3. Zarządzanie czynnościami zadania digitalizacji. 4. Raportowanie. 5. Definiowanie użytkowników i ich role. 6. Utworzenie publikacji planowanej. 7. Zdefiniowanie zadania. 8. Utworzenie listy przewozowej. 9. Wykonanie czynności. 10. Utworzenie zadania digitalizacji na podstawie planów digitalizacji wprowadzonych do systemu biblioteki cyfrowej. 			
--	--	--	--	--



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



A. Siedlona

O-3	Oprogramowanie do obróbki graficznej typ 1	<p>Do systemu repozytorium obiektów cyfrowych Wykonawca dostarczy taką samą ilość licencji oprogramowania rozszerzającego go jej podstawową funkcjonalność o funkcje systemu długoterminowego przechowywania plików wzorcowych obejmujących dokumenty tekstowe, graficzne oraz audyowizualne.</p> <p>Minimalne wymagane funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przechowywanie i wersjonowanie danych. 2. Zarządzanie metadaniem wg formatu METS do przechowywania pełnych informacji na temat składowanych obiektów cyfrowych. 3. Pobieranie metadanych technicznych z obiektów cyfrowych (plików wzorcowych) i ich przechowywanie. 4. Repozytorium w standardzie OAI-PMH. 5. Przekształcanie danych wg następujących typów: <ul style="list-style-type: none"> - funkcja migracji danych, - konwersja danych, - monitorowanie danych z wykorzystaniem sum kontrolnych oraz dostępnych bezpłatnie w Internecie rejestrów formatów danych. 6. Funkcjonalność dodawania nowych funkcji przekształcania danych na zasadzie wyczek - bez konieczności modyfikacji kodu źródłowego. <p>Licencja jednostanowiskowa bez limitu czasowego.</p> <p>Zawartość pakietu oprogramowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oprogramowanie, służące do obróbki fotografii, posiadające funkcje zaawansowanego zaznaczania na obrazach, dodawania tekstów, retuszowania obrazów i realistycznego malowania. Posiada funkcje zaznaczania złożonych elementów, usuwania dowolnych fragmentów obrazu i wypełnianie miejsc po nich, usuwanie szumów, dodawanie ziarna. <p>Pracuje systemach 64-bitowych użytkowanych przez Zamawiającego MS Windows Vista/7/8.</p> <p>Obsługuje następujące formaty plików: PSD, BMP, EPS, TIFF, JPEG, PDF, RAW.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. oprogramowanie o funkcjonalności tworzenia i edycji grafiki wektorowej. Jego głównym przeznaczeniem jest projektowanie ilustracji. Posiada narzędzia ułatwiające przeglądanie plików graficznych, do szybkiego konwertowania obrazków na opis wektorowy oraz pozwalające na zmianę kolorystyki przy jednoczesnym zachowaniu proporcji pomiędzy poszczególnymi kolorami w projekcie. Program umożliwia „bezszywowe” powtarzanie wzorów, wypełniania powierzchni zaprojektowanymi wcześniejszym wzorem w sposób pozwalający na układanie kopii tej powierzchni obok. Posiada narzędzie umożliwiający konwersję obrazów do postaci opisu wektorowego. <p>Obsługuje zapis i odczyt następujących formatów plików: AI, AIT, BMP, DIB, DWG, DXF, EPS, INDD, JPG, PNG, PS, PSD, RLE, TIF, TIFF, PDF, AIT.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. aplikacja redaktorsko-wydawnicza, która zapewni kontrolę nad projektem i typografią na poziomie pojedynczych pikseli. Tworzy estetyczne i atrakcyjne strony przeznaczone do druku lub wyświetlania na ekranie tabletów i innych urządzeń. Dostosowuje układy, aby były poprawnie wyświetlane na stronach o zróżnicowanych rozmiarach i orientacjach lub na różnych urządzeniach. <p>Obsługuje następujące formaty plików: INDD, AI, PSD, TIFF, GIF, JPEG.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. oprogramowanie (edytor) do projektowania stron internetowych umożliwiająca pisanie zgodnego z branżowymi standardami kodu HTML5 i CSS3. Posiada intuicyjny interfejs wizualny przeznaczony do tworzenia i edytowania witryn HTML oraz aplikacji dla urządzeń przenośnych. Umożliwia projektowanie i zastosowanie narzędzi do inspekcji kodu CSS oraz systemów zarządzania zawartością. Posiada podgląd wielu ekranów, który usprawnia sprawdzanie projektów przed publikacją. <p>Obsługuje następujące formaty plików: HTML, XHTML, CSS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. oprogramowanie do opracowywania animacji i materiałów multimedialnych, tworzy zawartość, która zachowuje spójny 	2	KZ-2	nd
-----	--	--	---	------	----



PROGRAM REGIONALNY
WARSZATA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



	<p>wygląd i zapewnienia sposobów działania na różnych urządzeniach, takich jak tablety, smartfony czy telewizory. Umożliwia łączenie wielu symboli i sekwencji animacji w pojedyncze, zapytaniażone arkusze kartek w celu usprawnienia obrotu pracy, umożliwia także tworzenie zasobów i animacji do wykorzystania w formacie HTML5.</p> <p>Obsługuje następujące formaty plików: FLA, AI, CDR, EPS, DXF, DWF, DWG, SVG, SWF.</p> <p>6. oprogramowanie umożliwiające blyskawiczne opracowywanie wtyrn internetowych i aplikacji dla urzadzen przenośnych bez pisania kodu. Dostarcza obrazy wektorowe i bitmapy, prototypy, grafikę 3D oraz elementy interaktywne dla popularnych tabletek i smartfonów.</p> <p>7. oprogramowanie pozwalające na wzbogacenie plików PDF o materiały audio i wideo (format FLV i SWF) oraz zawartość interaktywną. Posiada automatyzację rutynowych zadań, kompleksową inspekcję wstępną i automatyczną korektę wstępną, formatów FLV i SWF umożliwia połączenie z jakością dokumentów PDF w celu zaprezentowania projektu w całej okazałości dostępnej dzięki formatowi cyfrowemu.</p> <p>Obsługuje następujące formaty plików: PDF, FLV, SWF, DOC, JPEG, GIF.</p>			
O-5	<p>Oprogramowanie do obróbki plików djvu</p> <p>Minimalne wymagania funkcjonalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formaty plików konwertowanych do formatu DJVu: TIFF, JPEG, BMP, GIF, PDF 2. Automatyczne rozpoznawanie znaków (OCR), w co najmniej 100 językach 3. Możliwość dodawania do dokumentu hiperłączy i adnotacji 4. Tworzenie dokumentów DJVu z przeszukiwanym tekstem 5. Skanowanie do DJVu przy użyciu sterowników TWAIN 6. Elektroniczna konwersja do DJVu z dowolnej aplikacji Windows 7. Konwersja do DJVu z plików rastrowych 8. Możliwość dodawania do dokumentu miniatur graficznych 9. Możliwość dodawania do dokumentu panelu zakładek lub spisów treści 10. Wirtualny sterownik drukarkowy umożliwiający generowanie dokumentów DJVu z dowolnego programu 11. Obsługa programu w języku polskim. 12. Możliwość precyzowania i tworzenia profil konwersji do formatu DJVu 	2	KZ-2	nd

*dpi = dots per inch, jednostka rozdzielczości wydruku; odpowiadająca rozdzielczości obrazu bitmapowego podanej w jednostkach ppi (pixels per inch) oraz rozdzielczości optycznej skanera, podawanej w jednostkach spi (samples per inch), ppi lub dpi. Dla ujednolicenia przyjmuje się równoważność tych jednostek. Przykładowo: dokument zeskanowany z rozdzielczością optyczną 300 spi/ppi/dpi, po wydrukowaniu na drukarce z rozdzielczością 300 dpi powinien stanowić kopię w skali 1:1.

2. Wymagania dotyczące procesu wdrożenia i konfiguracji:

Wdrożenie wyposażenia pracowni digitalizacyjnych obejmuje dostawę, instalację, konfigurację i uruchomieniu sprzętu i oprogramowania we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach. Proces instalacji i konfiguracji obejmuje w szczególności:

W zakresie sprzętu:

- a) fizyczny montaż, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna serwerów, macierzy, urządzeń do archiwizacji, urządzeń UPS oraz pozostałych komponentów serwerowych w szafie RACK w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego,
- b) fizyczny montaż, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna pozostałych urządzeń techniki komputerowej w lokalizacjach określonych przez Zamawiającego,
- c) podłączenie sprzętu do najbliższego punktu styku z lokalną siecią komputerową oraz siecią energetyczną i wszystkimi wymaganymi instalacjami



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



lacjaami teletechnicznymi.

W zakresie instalacji i konfiguracji oprogramowania:

- a) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna wszelkiego oprogramowania systemowego (wirtualizatory, systemy operacyjne itp.),
- b) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna oprogramowania aplikacyjnego,
- c) instalację, konfigurację, uruchomienie konfiguracja produkcyjna oprogramowania bazodanowego,
- d) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna oprogramowania zarządzającego,
- e) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna oprogramowania zarządzającego,
- f) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna oprogramowania dla repozytorium obiektów cyfrowych,
- g) instalację, konfigurację, uruchomienie, konfiguracja produkcyjna oprogramowania do obróbki plików djvu.

3. Wymagania pozostałe:

- a) przetestowanie wykonanych instalacji oraz wykonanie stosownych badań, pomiarów i testów wydajnościowych,
- b) przygotowanie raportu z czynności instalacyjnych dla Zamawiającego,
- c) migracja danych źródłowych do wdrożonego systemu lokalnej biblioteki cyfrowej z aktualnie użytkowanych systemów,
- d) oznaczenie zainstalowanego sprzętu naklejkami projektu (logotyp unijny),*
- e) oznaczenie wdrożonego oprogramowania informacjami o projekcie unijnym (logotyp unijny),*
- f) przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego dla administratorów i informatyków oraz użytkowników końcowych wraz z przekazaniem instrukcji obsługi w języku polskim,

* - Zgodnie z Wytycznymi dla Beneficjentów w zakresie informacji i promocji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007 – 2013



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Siemank

