


<p>DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH UNIwersytetu Jagiellońskiego ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków tel. +4812-432-44-50, fax +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14; e-mail: bzp@uj.edu.pl www.uj.edu.pl http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php</p>	
---	---



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zamówienie jako Projekt jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Projekt nr POIG.02.01.00-12-213/09
pn. /Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych/
Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R
Działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.**

Kraków, dnia 20 grudnia 2013r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej w skrócie SIWZ

1) Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
 - 2.1 Dział Zamówień Publicznych UJ, ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków;
 - 2.1.1 tel. +4812-432-44-50; fax +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;
 - 2.1.2 e-mail: bzp@uj.edu.pl
 - 2.1.3 strona internetowa www.uj.edu.pl
 - 2.1.4 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji
<http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

2) Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej w dalszej części SIWZ „PZP” (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.), a wartość szacunkowa zamówienia jest poniżej tzw. „progów unijnych”.
2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję przetargową powołaną do przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej PZP oraz aktów Wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.).



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

3) Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy serwerów, oprogramowania wirtualizacyjnego, laptopów, stacji roboczych, monitorów, dysków, kamer, urządzeń sieciowych oraz urządzeń drukujących, w ramach realizacji projektu Narodowego Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych, dla Centrum Promieniowania Synchrotronowego Uniwersytetu Jagiellońskiego, zlokalizowanego przy ul. Gronostajowej 7/P-1.6 w Krakowie.
 - 1.1 Zamówienie jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Projekt nr POIG.02.01.00-12-213/09 pn. /Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych – Etap I/ Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R, Działanie 2.1., Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.
 - 1.2 Zamówienie obejmuje w szczególności: laptopy – 3 szt., torby na laptopy – 3 szt., dysk do stacji roboczej – 14 szt., dysk do serwera - 16 szt., ploter A0 – 1 szt., kamera - 8 szt., licencja Dynamic – VPN – 1 szt., klucz dostępu do KVM – 1 szt., przełącznik P3 – 24 portowy – 1 szt., firewall – 1 szt., moduł LX mini GBIC – 14 szt., moduł SX GBIC – 14 szt. serwer rackowy – 1 szt., stacje robocze – 2 szt., monitory – 6 szt., stojaki na monitory – 2 szt., oprogramowania wirtualizacji – 2 szt., przełączniki P1-48 portowe – 2 szt., przełącznik P2 – 24 portowy POE - 1 szt.
2. Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia w terminie do 6 miesięcy liczonych od dnia udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy, przy uwzględnieniu podziału dostawy na dwie partie, opisane szczegółowo co do ich zakresów i terminów w pkt 4) SIWZ.
3. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w SIWZ, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego opisy techniczne i/lub funkcjonalne, względnie katalogi producenta, (wskazujące w szczególności oferowany typ, rodzaj, model, producenta, numer katalogowy, charakterystykę produktu i inne), pozwalające na ocenę zgodności oferowanego urządzenia i jego elementów oraz ich parametrów z wymaganiami SIWZ.
4. Wykonawca musi zaoferować wymagane okresy i zakresy gwarancyjne dla całości zamówienia jak i jego poszczególnych elementów, liczone od daty odbioru całości zamówienia, wraz z nieodpłatną (wliczoną w cenę oferty) bieżącą konserwacją wynikającą z warunków gwarancji i naprawą w okresie gwarancyjnym realizowaną przez osoby lub podmioty posiadające stosowną autoryzację producenta. Szczegółowe informacje o wymaganiach gwarancyjnych Zamawiającego zawarte są w pkt 3)10. SIWZ i we wzorze umowy. Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego określenia wymiarów gwarancji przed podpisaniem umowy.
 - 4.1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wsparcia technicznego w przypadkach i okresach określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w pkt 3)10. SIWZ oraz do przeprowadzenia co najmniej jednodniowych (dzień szkolenia – min. 8 godzin) szkoleń z zakresu konfiguracji i zarządzania oprogramowaniem w przypadku dostawy oprogramowanie



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

wirtualizacji (licencja na 1xCPU, klasy Enterprise) oraz przełącznika P3 -24 portowy SFP dla 1 osoby w języku polskim w autoryzowanym ośrodku szkolenia prowadzonych przez certyfikowanego trenera wskazanego przez producenta oprogramowania. Szkolenia powinny być przeprowadzone dla 1 osoby w języku polskim w terminie do trzech (3) miesięcy do daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy, zgodnie z wytycznymi zawartymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w pkt 3)10 SIWZ. Przed podpisaniem umowy wykonawca jest zobowiązany do dokładnego określenia wymiaru szkoleń oraz okresów wsparcia technicznego. Wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem szkoleń (np. koszty dojazdu, zakwaterowania itp.) oraz zapewnieniem wsparcia technicznego pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca powinien przedstawić cenę ryczałtową oferty za przedmiot umowy w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów SIWZ.
6. W przypadku, gdy Wykonawca zapowiada zatrudnienie podwykonawców do oferty musi być załączony wykaz z zakresem powierzonych im zadań (części zamówienia).
7. Wykonawca powinien podpisać oraz wypełnić formularz oferty wraz z załącznikami lub złożyć ofertę odpowiadającą ich treści, przy czym może podpisać oraz dołączyć do oferty wzór umowy, stanowiące integralną część SIWZ.
8. Wykonawca musi dołączyć do oferty wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz załączniki przedstawione w SIWZ.
9. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 48820000-2 serwery, 30200000-1 urządzenia komputerowe, 30231300-0 monitory ekranowe, 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne, 32410000-0 lokalna sieć komputerowa, 32420000-3 urządzenia sieciowe, 32410000-2 routery sieciowe, 72710000-0 usługi w zakresie lokalnej sieci - szkolenie, 32323500-8 urządzenia do nadzoru wideo, 30232100-5 drukarki i plotery, 30237260-9 wsporniki do montowania monitorów, 30237270-2 torby na komputery przenośne.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierający elementy składowe o następujących minimalnych parametrach i wymaganiach technicznych oraz funkcjonalnych w odniesieniu do całości zamówienia:

Rodzaj urządzenia	Specyfikacja	Ilość
Serwer rackowy	<p>Obudowa Obudowa Rack o wysokości maks. 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3,5 cala lub 16 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.</p> <p>Płyta główna Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.</p> <p>Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych</p> <p>Procesor 2 procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiającym osiągnięcie wyniku</p>	1



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>min. 500 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocessorowej</p> <p>Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych</p> <p>Pamięć RAM 128GB pamięci RAM LV RDIMM o częstotliwości pracy 1333MHz płyta powinna obsługiwać do 768GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep</p> <p>Sloty PCI Express Min. 3 sloty x16 generacji 3 o predkosci x8 LowProfile, min. 2 sloty x16 generacji 3 o predkosci x8 , min. 1 slot x16 generacji 3 pełnej długości i wysokości, min. 1 slot x16 generacji 3 o predkosci x8 pełnej długości i wysokości</p> <p>Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna umożliwiającą rozdzielczość min. 1280x1024</p> <p>Wbudowane porty min. 5 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232</p> <p>Interfejsy sieciowe Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot. Dodatkowa dwuportowa karta 2x10Gb DA/SFP+ + dodatkowa karta sieciowa 2x1Gb BT</p> <p>Wewnętrzny moduł SD Zainstalowany wewnętrzny moduł z dwiema redundantnymi kartami SD min. 4 GB oraz kluczem USB. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.</p> <p>Kontroler dysków Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</p> <p>Dyski twarde Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowane 4 dyski 600GB SAS 6Gb/s 15k rpm, Konfiguracja RAID 1</p> <p>Napęd optyczny Wbudowany napęd DVD+/-RW</p> <p>System diagnostyczny Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</p> <p>Zasilacze Redundantne zasilacze o mocy maks. 750W każdy</p> <p>Wentylatory Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug</p> <p>Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p>System operacyjny</p>	
--	---	--



	<p>Brak systemu operacyjnego</p> <p>Karta zarządzająca</p> <p>Możliwość instalacji niezależnej od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadającej dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta VFlash min. 8GB <p>Certyfikaty</p> <p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012</p> <p>Dokumentacja</p> <p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	
<p>Laptop ze stacją dokującą i monitorem</p>	<p>Zastosowanie: Wydajny komputer do biura i w podróży, między innymi do tworzenia oprogramowania i obliczeń numerycznych, przeglądania plików z rysunkami technicznymi, uruchamianie wirtualnych maszyn z różnymi systemami operacyjnymi, równoczesnego działania kilku aplikacji.</p> <p>Procesor: Zgodny z 64bitową wersją Windows 7. Obsługa 4 wątków, aby umożliwić wykorzystywanie oprogramowania obliczeniowego, korzystającego z wielowątkowości, jako metody przyspieszenia obliczeń. Wspomaganie wirtualizacji zgodne z VMware oraz Oracle VirtualBox. Wydajność według testu PassMark - CPU Mark min. 4400pkt (ref. http://www.cpubenchmark.net).</p> <p>System operacyjny: Windows® 7 Professional, 64bit, PL</p> <p>LCD 13”-14.1” 1366 x 768 z powłoką przeciwoodblaskową i podświetleniem LED</p> <p>Karta graficzna: Zgodna ze standardem DirectX 10 lub nowszym, Wydajność według testu PassMark : 2D Graphics Mark min. 600 (ref. http://www.cpubenchmark.net).</p> <p>Kamera i mikrofon: Zintegrowana kamera internetowa minimum 1.0 Mpix z mikrofonem kierunkowym z funkcją redukcji szumów</p> <p>Pamięć RAM: Minimum 8 GB, dwa gniazda pamięci SDRAM DDR3 1600 MHz z obsługą modułów DIMM, Wydajność według testu PassMark : Memory</p>	<p>3</p>



	<p>Mark min. 2000 pkt (ref. http://www.cpubenchmark.net).</p> <p>Dysk twardy: Minimum SATA 7200 obr./min o pojemności 500 GB</p> <p>Bateria: Minimum 6-ogniowa, minimum 58Wh</p> <p>Waga: nie więcej niż 2,04 kg (bez baterii)</p> <p>WiFi Minimum 802.11g/n</p> <p>LAN Min. 1Gbps</p> <p>Bluetooth Bluetooth® 4.0</p> <p>Porty, gniazda Złącze sieciowe (RJ-45)</p> <p>minimum 1 port USB 2.0, minimum 1 port combo USB/eSATA; USB 3.0</p> <p>, Czytnik kart pamięci, gniazdo ExpressCard, złącze dokowania, VGA, HDMI</p> <p>Inne zabezpieczenie Kensington, klawiatura podświetlana, z urządzeniem wskazującym typu panel wielodotkowy, Energy Star 5.2</p> <p>Akcesoria: Wszystkie akcesoria muszą być kompatybilne z oferowanym komputerem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stacja dokująca: Minimum 2 porty USB, wyjście VGA i DVI, sieć LAN, we/wy audio, zabezpieczenie Kensington - Dodatkowy zasilacz, jeśli stacja dokująca/ nie zasila laptopa - Napęd DVD: zewnętrzna nagrywarka DVD jeśli nie jest wbudowana. - Zewnętrzna klawiatura i mysz: Zestaw bezprzewodowy: mysz i płaska klawiatura, standard QWERTY (nie notebookowa), mysz oraz klawiatura muszą mieć wł/wył zasilania. - Pokrowiec <p>Wsparcie techniczne: Na stronie internetowej producenta sprzętu muszą być dostępne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • najnowsze sterowniki i uaktualnienia. <p>W formularzu oferty należy wpisać link do właściwej strony zawierającej w/w dane.</p> <p>Gwarancja: Trzyletnia gwarancja naprawy, w miejscu instalacji i/lub miejscu przebywania użytkownika. W razie awarii lub uszkodzenia dysku twardego, nowy dysk twardy ma być dostarczony bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku.</p> <p><u>Wraz z dostawą należy złożyć odpowiedni dokument/deklarację producenta, potwierdzający możliwość zapewnienia ww. zakresu gwarancji.</u></p>	
Torba na laptopa	<p>Maksymalny rozmiar notebooka: 14,1”</p> <p>Rodzaj materiału: Nylon PU</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Liczba komór: Minimalnie 1</p> <p>Rodzaj zapięcia: Zamek błyskawiczny</p> <p>Kieszon na akcesoria: Tak</p> <p>Pasek na ramię: Tak, ergonomiczny pas z amortyzującą podkładką naramienną</p> <p>Waga: Maksymalnie 1,25 kg</p> <p>Dodatkowe informacje - Bardzo solidne i trwałe wykonanie przystosowane do intensywnego użytkowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dodatkowe przegrody na wizytówki, długopisy, kable, akcesoria, pendrivy, karty SD - Dodatkowa kieszon na dokumenty zamykana zamkiem błyskawicznym - Torba odporna na długotrwałe działanie promieni słonecznych - Wszystkie zaczepy wykonane z metalu - Wygodna i solidna rączka zapewniająca wygodne przenoszenie - Zastosowany materiał odporny na ścieranie <p>Gwarancja: Minimum 24 miesiące</p>	3
Stacja Robocza	<p>Typ</p> <p>Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz</p>	2



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>producenta</p> <p>Zastosowania Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna</p> <p>Wydajność obliczeniowa Minimum czterordzeniowy, min. 8MB pamięci cache, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9000 punktów wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)</p> <p>Pamięć operacyjna Min. 16GB (4x4096MB) DDR3 1600MHz ECC RIMM</p> <p>Parametry pamięci masowej Min. 2 x 500GB SATA 7200 RPM</p> <p>Napędy Napęd optyczny DVD-RW</p> <p>Wydajność grafiki Karta lub karty graficzne powinny umożliwiać pracę min. czterem monitorom o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo), wspierać technologię min. DirectX w wersji 11 lub 10.1 i OpenGL w wersji 3.0 lub 3.1</p> <p>Wyposażenie multimedialne Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy , wbudowany głośnik min. 2W</p> <p>Obudowa Obudowa typu MidiTower, Wbudowany czujnik otwarcia obudowy Wnęki na napędy: min. 2 x 5.25” zewnętrzna, min. 2 x 3.5” wewnętrzne, Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 97cm, (36 x 17.50 x 43.50cm), waga max 9,50 kg Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów) Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none">• uszkodzenie lub brak pamięci RAM• uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej• uszkodzenie kontrolera Video• uszkodzenie dysku twardego• awarię BIOS’u• awarię procesora <p>Zasilacz max. 365W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 80%</p> <p>Zabezpieczenie Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</p> <p>Wirtualizacja Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p> <p>Funkcje BIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Funkcja wskazania szybkiego uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na zachowanie kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika (przy konieczności uruchomienia	
--	--	--



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>przez LAN)</p> <ul style="list-style-type: none">• Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe• Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB i kontrolera portów PS/2• Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego• Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS <p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 64-bit Professional PL, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik</p> <p>Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</p> <p>Zdalne zarządzanie Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none">• monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;• zdalną konfigurację ustawień BIOS,• zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;• zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.• sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Certyfikaty i standardy Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p>	
--	---	--



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>Komputer musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.2</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <p>Wymagane jest, aby Producent jednostki centralnej współpracował z niezależnymi wytwórcami oprogramowania dla stacji roboczych oraz był wymieniony jako partner technologiczny na stronach wytwórcy; wymagane potwierdzenie dla Autodesk (AutoCAD, Autodesk 3ds Max), 3DS Dassault Systemes (CATIA, SolidWorks) oraz Bentley (MicroStation) (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Ergonomia</p> <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w :</p> <ul style="list-style-type: none">• min. 1 złącze PCI Express x16 (Gen. 3)• min. 1 złącze PCI Express x16 (Gen. 2)• min. 1 złącze PCI Express x1 (Gen. 2)• min. 1 złącze PCI 32/33• min. 4 złącza SATA w tym min. 2 sztuki SATA 3.0• min. 4 złącza DDR3/RDIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM• zintegrowany kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0/1/5/10• Wbudowane porty:<ul style="list-style-type: none">• min. 2xPS/2;• min. 1 x RS232;• min. 1 x VGA• min. 2 x DisplayPort• min. 1 x wejście audio/mikrofon• min. 1 x wyjście audio• min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 5 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;• port słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy• Klawiatura USB w układzie polski programisty• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WOL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera.• Możliwość podłączenia dwóch niezależnie pracujących kart graficznych	
--	---	--



	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi • Wbudowany w obudowę czujnik otwarcia obudowy, nie może zajmować dostępnych na płycie slotów PCI • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”) • Dołączony nośnik z sterownikami 	
Monitor	<p>Typ ekranu Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 23” (16:9)</p> <p>Rozmiar plamki 0,265 mm</p> <p>Jasność 250 cd/m²</p> <p>Kontrast Typowy 1000:1</p> <p>Kąty widzenia (pion/poziom) 160/170 stopni</p> <p>Czas reakcji matrycy max 5ms (od czerni do bieli)</p> <p>Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080 przy 60Hz</p> <p>Obszar wyświetlania matrycy Poziomo : max 509,5 mm Pionowo : max. 286,5 mm</p> <p>Częstotliwość odświeżania poziomego 30 – 83 kHz</p> <p>Częstotliwość odświeżania pionowego 55 – 76 Hz</p> <p>Color Gamut 83% (CIE 1976) 72% (CIE 1931)</p> <p>Zyżycie energii Normalne działanie 24W (typowe), 30W (maksymalne), tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,5W</p> <p>Powłoka powierzchni ekranu Antyodblaskowa utwardzona</p> <p>Podświetlenie System podświetlenia LED</p> <p>Bezpieczeństwo Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)</p> <p>Waga bez podstawy Maksymalnie 3,50 kg</p> <p>Waga z podstawą + kable Maksymalnie 4,65 kg</p> <p>Wymiary bez podstawy Wysokość : max. 324 mm Szerokość : max. 547 mm Głębokość : max. 53 mm</p> <p>Wymiary z podstawą Wysokość : max. 406 mm Szerokość : max. 547 mm Głębokość : max. 181 mm</p> <p>Zakres regulacji Tilt Wymagany, od -4 do +21</p> <p>Złącze 15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D (HDCP)</p> <p>Certyfikaty TCO 5.0, ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star 5.0</p> <p>Inne Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora</p>	6
Stojak na monitory	Stojak (uchwyt) do 4 monitorów 23” montowany na biurku	2
Oprogramowanie wirtualizacji (licencja na 1xCPU, klasy Enterprise)	<p>Licencje powinny umożliwiać uruchomienie wirtualizacji (wykorzystanie dowolnej liczby rdzeni procesorów i 128 GB pamięci RAM per licencja), na wszystkich dostarczonych 2 procesorowych serwerach</p> <p>Wszystkie licencje powinny być dostarczone wraz z 3 letnim wsparciem, świadczonym przez producenta oprogramowania wirtualnego na pierwszej, drugiej i trzeciej linii wsparcia.</p> <p>Wsparcie powinno umożliwiać zgłaszanie problemów 5dni w tygodniu przez 12godzin.</p>	2



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>Licencje powinny być klasy „Enterprise”.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Warstwa wirtualizacji powinna być rozwiązaniem systemowym tzn. powinna być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym.2. Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.3. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością dostępu do 1TB pamięci operacyjnej.4. Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych do 8 procesorów wirtualnych każda z krokiem co jeden)5. Rozwiązanie powinno umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług.6. Rozwiązanie powinno w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.7. Rozwiązanie powinno wspierać następujące systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows NT, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, SLES 10, SLES9, SLES8, RHEL 6, RHEL 5, RHEL 4, RHEL3, RHEL 2.1, Solaris wersja 10 dla platformy x86, NetWare 6.5, NetWare 6.0, NetWare 6.1, Debian, CentOS 6.0, FreeBSD, Asianux, Ubuntu 10.10, SCO OpenServer, SCO Unixware.8. Rozwiązanie powinno umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.9. Rozwiązanie powinno posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i usługami.10. Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej.11. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich odtworzenia w możliwie najkrótszym czasie.12. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.13. Oprogramowanie do wirtualizacji powinno zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.14. Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość przydzielania i konfiguracji uprawnień z możliwością integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory.15. Oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek SAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej z dwóch ścieżek.16. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych aniżeli fizycznie zarezerwowane.17. Rozwiązanie powinno mieć możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy serwerami fizycznymi.18. Rozwiązanie powinno zapewnić ciągłą pracę usług. Usługi krytyczne biznesowo powinny działać bez przestoju, czas niedostępności innych usług nie powinien przekraczać kilkunastu minut.19. Powinna zostać zapewniona odpowiednia redundancja i nadmiarowość	
--	---	--



	<p>zasobów tak by w przypadku awarii np. serwera fizycznego usługi na nim świadczone zostały przełączone na inne serwery infrastruktury.</p> <p>20. Rozwiązanie powinno umożliwiać łatwe i szybkie ponowne uruchomienie systemów/usług w przypadku awarii poszczególnych elementów infrastruktury. Należy opisać wykorzystywany mechanizm.</p> <p>21. Rozwiązanie powinno zapewnić bezpieczeństwo danych mimo poważnego uszkodzenia lub utraty sprzętu lub oprogramowania. Należy opisać wykorzystywany mechanizm. Opisy należy dostarczyć Zamawiającemu przy dostawie.</p> <p>22. Rozwiązanie powinno zapewniać mechanizm bezpiecznego uaktualniania warstwy wirtualizacyjnej, hostowanych systemów operacyjnych (np. wgrzywania patch-y) i aplikacji tak aby zminimalizować ryzyko awarii systemu na skutek wprowadzenia zamiany. Należy opisać wykorzystywany mechanizm. Opisy należy dostarczyć Zamawiającemu przy dostawie.</p> <p>23. Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość szybkiego wykonywania kopii zapasowych oraz odtwarzania usług. Proces ten nie powinien mieć wpływu na użycie zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej. Należy opisać wykorzystywany mechanizm. Opisy należy dostarczyć Zamawiającemu przy dostawie.</p> <p>24. Rozwiązanie powinno zapewniać pracę bez przestoju dla wybranych maszyn wirtualnych, niezależnie od systemu operacyjnego oraz aplikacji, podczas awarii serwerów fizycznych, bez utraty danych i dostępności danych podczas awarii serwerów fizycznych.</p> <p>25. Rozwiązanie musi umożliwiać dodawanie i rozszerzanie dysków wirtualnych, procesorów i pamięci RAM podczas pracy wybranych systemów – bez przerywania ich pracy,</p> <p>26. Czas planowanego przestoju usług związany z koniecznością prac serwisowych (np. rekonfiguracja serwerów, macierzy, switchy) powinien być ograniczony do minimum. Pożądana jest możliwość przenoszenia usług pomiędzy serwerami fizycznymi oraz wolumenami dyskowymi, bez przerywania pracy usług. Należy opisać wykorzystywany mechanizm.</p> <p>27. Rozwiązanie powinno umożliwiać automatyczne równoważenie obciążenia serwerów fizycznych pracujących jak platforma dla infrastruktury wirtualnej. Należy opisać wykorzystywany mechanizm.</p> <p>28. Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość szybkiego tworzenia i uruchamiania nowych usług wraz z ich pełną konfiguracją i preinstalowanymi narzędziami systemowymi w celu efektywnej obsługi wymagań biznesowych.</p> <p>29. Rozwiązanie powinno zapewnić mechanizm wykonywania kopii – klonów systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.</p> <p>30. Rozwiązanie musi być kompatybilne z istniejącą infrastrukturą Synchrotronu, opartą o oprogramowanie VMware vSphere 5.5</p> <p>Szkolenia: Wymagane jest także zapewnienie szkolenia z zakresu konfiguracji i zarządzania oprogramowaniem. Szkolenie powinno być przeprowadzone dla 1 osoby w języku polskim w autoryzowanym ośrodku szkolenia przez certyfikowanego trenera przez producenta oprogramowania – zgodnie z pkt 3)4.1. SIWZ.</p>	
Dysk do stacji roboczej	Dysk SATA 7200RPM, 500GB, kabelki i "sanki" do montażu w stacji Dell T1650	14
Dysk do serwera	Dysk twardy Hot-Plug, SAS 6Gbps, 600GB, RPM15K do montażu hot-plug w serwerze Dell Poweredge R720	16
Ploter A0	Wielogatunkowa drukarka formatu A0, pracująca jako drukarka sieciowa, dedykowana do wydruku rysunków technicznych.	1



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>Wymagania: Technologia druku: atramentowa Format: A0 Wielkość kropli: Minimalna grubość linii: 0.05mm Precyzja linii: +/- 0.2% Pamięć : min. 128MB Pojemność dysku twardego: min. 80GB Rozdzielczość druku mono: min. 2400x1200 dpi Rozdzielczość druku w kolorze: min. 2400x1200 dpi Szybkość wydruku w kolorze: do 0.5 stron/m A1 Marginesy: lewy: 5mm, prawy: 5mm, górny: 5mm, dolny: 4mm Odbiornik papieru: tak Szerokość rolki: 44 cale Długość rolki: do 91m Średnica rolki: do 136 mm Obsługiwane rodzaje nośników: materiał podświetlany, typu bond i powlekany (bond, powlekany, powlekany o wysokiej gramaturze, powlekany o bardzo wysokiej gramaturze), papier fotograficzny (satynowany, błyszczący, półbłyszczący, matowy), papier proofing (o wysokim połysku, półbłyszczący, matowy), materiał do druku grafiki artystycznej (płótno, gładki, teksturowany, akwarelowy), nośniki samoprzylepne i winylowe (polipropylen, winyl), materiał do znaków i banerów (folia do ekspozycji, materiał do banerów, siatka, polipropylen, Tyvek®, papier do ekspozycji na otwartym powietrzu) Obsługiwane formaty nośników: wszystkie standardowe rozmiary większe niż A4 Automatyczne odcinanie nośnika: tak Standardowy język drukarki: PCL3 Komunikacja: Ethernet – druk w sieci LAN, USB2.0, EnergyStar: tak Certyfikaty: bezpieczeństwo: zgodność z IEC 60950-1, zgodność z EU LVD i EN 60950-1, certyfikacje EMC: Zgodność z wymaganiami dla produktów klasy B: dyrektywą EMC (UE), Panel Sterowania: wyświetlacz graficzny w skali szarości o rozdzielczości min. 240 x 160 pikseli, przyciski sterujące, diody sygnalizacyjne (Gotowa, Przetwarzanie, Uwaga, Błąd) Gwarancja: min. 12 miesięcy, naprawa u klienta <u>Materiały eksploatacyjne: Tusze - 3 x zestaw (czarny, żółty, purpurowy, błękitny oraz inne wymagane przez drukarkę), Papier - 3 x rolka A1, 3 x rolka A3</u></p>	
<p>Kamera</p>	<p>Zamawiana kamera jest uzupełnieniem systemu monitoringu szczególnie chronionych punktów Synchrotronu, zbudowanego na bazie kamer Vivotek IP7161 i rejestratora QNAP VioStor NVR VS-8132U-RP PRO</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pamięć: Flash - 16 MB, RAM - 128 MB + 128 MB - Wbudowane oprogramowanie: Linux 2.6 - Obiektyw: Mocowanie CS, zmiennie ogniskowy, f = 4.5 ~ 10 mm, F1.6, ręczna przysłona - Usuwalny filter IR dla dziennie-nocnych funkcji - Kąt widzenia: 37.1° ~ 77.6° (horyzontalnie) - Migawka: 1/5 sek. do 1/40,000 sek. - Przetwornik: 1/3.2" CMOS sensor w rozdzielczości 1600x1200 - Minimalne oświetlenie: 0.8 Lux / F1.6 - Kompresja: MJPEG i MPEG-4 	<p>8</p>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<ul style="list-style-type: none"> - Strumieniowanie: Jednoczesny dual-streaming - Streaming MPEG-4 przez UDP, TCP, HTTP or HTTPS - Multicast streaming MPEG-4 - Obsługa strumieniowania time-shift dla nagrań przed i po zdarzeniu - Obsługa mobilnego dozoru 3GPP - Jakość obrazu MPEG-4: do 30 fps przy 800x600, do 10 fps przy 1600x1200 - Jakość obrazu MJPEG: up to 30 fps at 800x600, do 15 fps przy 1600x1200 - Ustawialny rozmiar obrazu, jakość, ilość bitów - Znacznik czasu oraz nakładany nagłówek tekstowy - Przerzucenie obrazu oraz odbicie lustrzane - Konfigurowalna jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, balans bieli oraz ekspozycja - AGC, AWB, AES, BLC (Kompensacja światła drugiego planu), obsługa masek prywatności - Automatyczny, manualny lub wg harmonogramu tryb dzień/noc - Dźwięk: GSM-AMR 4.75 kbps do 12.2 kbps, MPEG-4 AAC 16 kbps do 128 kbps - Wbudowany mikrofon, wejście na mikrofon zewnętrzny, wyjście audio - Przełącznik mikrofon zewnętrzny/wewnętrzny, opcja wyciszenia audio - Sieć: 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 - Alarmy i zarządzanie zdarzeniami: potrójne okno wideo detekcji ruchu, detekcja manipulacji - Jedno D/I oraz jedno D/O dla zewnętrznych czujników oraz alarmów - Powiadomienie o zdarzeniu używając HTTP, SMTP, FTP - Rejestracja w plikach mp4 - Filtrowanie adresów IP - Obsługa do 10 klientów - Zasilanie: 12V DC, 24V AC, PoE 802.3af - Certyfikaty: CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick - Środowisko pracy: temperatura od 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F) - Wilgotność: 90% - Montaż sufit i ściana 	
Licencja Dynamic-VPN	Licencja do realizacji zdalnego dostępu szyfrowanego do zasobów wewnętrznej sieci : Juniper SRX220 Dynamic VPN (50 użytkowników)	1
Klucz dostępu do KVM	Klucz dla realizacji zdalnego zarządzania serwerami poprzez urządzenie typu KVM - Remote Access Key dla Dell KVM 1081AD	1
Przełącznik P1 - 48 portowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obudowa : Montowany w stojaku, wysokość urządzenia 1U 2. Porty : 48 x 10/100/1000BASE-T (RJ45), minimum 4 x 100/1000BASE-X (SFP), 1 x Serial (console port), 1 x 10/100BASE-T out-of-band management port 3. Wydajność przełączania (Aggregated Switch Bandwidth) min. : 325 Gbps 4. Przepustowość przełącznika(Frame Forwarding Rate) min.165 Mpps 5. Pojemność Interfejsów wirtualnych (VLAN) min. : 4094 6. Rozmiar tablicy adresów MAC min. : 32K wpisów 7. Obsługa Jumbo Frame : max wielkość pakietu :9216 8. Jednostki Max w stosie : 8 9. Routing Protocol: OSPF, RIP-1, RIP-2, funkcjonalność IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, routingu statycznego IP, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, VRRPv2 10. Protokół zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP 11. Algorytm szyfrowania : MD5, SSL, TLS 12. Metoda uwierzytelniania: RADIUS, TACACS +, Secure Shell v.2 (SSH2) 13. Funkcje: DHCP, obsługa BOOTP, wsparcie ARP, trunking, obsługa 	2



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>VLAN, IGMP snooping, obsługa Syslog, kształtowanie ruchu, zapobieganie atakom typu DoS, dublowanie portów, obsługa DiffServ, zarządzalność, wieżowych, filtrowanie adresów MAC, obsługa IPv6, Access Control List (ACL) wsparcie</p> <p>14. Zgodność z normami : IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AB (LLDP)</p> <p>15. Możliwość konfiguracji portu głównego i zapasowego</p> <p>16. Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania</p> <p>17. Obsługa redundancji routingu VRRP na dwóch urządzeniach agregacyjnych pracujących w ramach MLAG w trybie Active-Active (obydwa urządzenia przeprowadzają routing) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania</p> <p>18. Zasilanie - hot-plug / plug-in module : zainstalowane dwa moduły zasilania (jeden podstawowy, drugi zapasowy)</p> <p>19. Stackowanie: zainstalowany moduł stackujący, zapewniający możliwość łączenia przełączników w stos z przepustowością połączenia min. 40 Gb/s</p> <p>20. Przełącznik wyposażony w modułarny system operacyjny z możliwością aktualizacji modułów oprogramowania w czasie pracy przełącznika, ochroną pamięci i procesów oraz zasobów procesora</p> <p>21. Gwarancja: Czas trwania gwarancji: min. 3 lata. Serwis producenta obejmujący wymianę uszkodzonego urządzenia w trybie Next Business Day: Advanced Replacement (wysyłka sprawnego urządzenia, element uszkodzony wysyłany po zainstalowaniu sprawnego). Bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego w trybie 24x7 poprzez WWW, e-mail i telefon . Dostęp do bazy wiedzy producenta. Dostęp do aktualizacji oprogramowania obejmujący dostęp do poprawek – update i aktualizacji wersji – upgrade. Wszelkie koszty związane z obsługą gwarancji pokrywa Wykonawca lub Producent (łącznie z kosztami przesyłek)</p> <p>22. Ze względu na integrację kupowanego sprzętu z istniejącą infrastrukturą sieciową, przełącznik musi zapewniać pełną kompatybilność protokołów z przełącznikami firmy Extreme Networks, w tym bezproblemową komunikację z urządzeniami z rodziny Summit X460 oraz oprogramowaniem zarządzającym Ridgeline.</p> <p>23. Wymagana jest możliwość instalacji zasilaczy z posiadanych przez Zamawiającego switchy Extreme Networks Summit x460</p> <p>24. Wymaga jest możliwość stackowania za pomocą dedykowanego portu stackującego o przepustowości min. 40 Gb/s z posiadanyimi przez Zamawiającego switchami Extreme Networks Summit x460</p>	
<p>Przełącznik P2 -24 portowy POE</p>	<ol style="list-style-type: none"> Obudowa : Montowany w stojaku, wysokość urządzenia 1U Porty : 24 x 10/100/1000BASE-T PoE+ , 8 x 100/1000BASE-X (SFP) , 1 x Serial (console port), 1 x 10/100BASE-T out-of-band management port Wydajność przełączania (Aggregated Switch Bandwidth) min. : 175 Gbps Przepustowość przełącznika(Frame Forwarding Rate) min.130 Mpps Pojemność Interfejsów wirtualnych (VLAN) min.: 4094 Rozmiar tablicy adresów MAC min. : 32K wpisów Obsługa Jumbo Frame : max wielkość pakietu :9216 Jednostki Max w stosie : 8 Routing Protocol: OSPF, RIP-1, RIP-2, funkcjonalność IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, routingu statycznego IP, IGMPv3, 	<p>1</p>



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>OSPFv3, PIM-SSM, VRRPv2</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Protokół zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP 11. Algorytm szyfrowania : MD5, SSL, TLS 12. Metoda uwierzytelniania: RADIUS, TACACS +, Secure Shell v.2 (SSH2) 13. Funkcje: DHCP, obsługa BOOTP, wsparcie ARP, trunking, obsługa VLAN, IGMP snooping, obsługa Syslog, kształtowanie ruchu, zapobieganie atakom typu DoS, dublowanie portów, obsługa DiffServ, zarządzalność, wieżowych, filtrowanie adresów MAC, obsługa IPv6, Access Control List (ACL) wsparcie 14. Zgodność z normami : IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AB (LLDP) 15. Możliwość konfiguracji portu głównego i zapasowego 16. Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania 17. Obsługa redundancji routingu VRRP na dwóch urządzeniach agregacyjnych pracujących w ramach MLAG w trybie Active-Active (obydwa urządzenia przeprowadzają routing) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania 18. Zasilanie - hot-plug / plug-in module : zainstalowane dwa moduły zasilania (jeden podstawowy, drugi zapasowy) 19. Stackowanie: zainstalowany moduł stackujący, zapewniający możliwość łączenia przełączników w stos z przepustowością połączenia min. 40 Gb/s 20. Przełącznik wyposażony w modułarny system operacyjny z możliwością aktualizacji modułów oprogramowania w czasie pracy przełącznika, ochroną pamięci i procesów oraz zasobów procesora 21. Gwarancja: Czas trwania gwarancji: min. 3 lata. Serwis producenta obejmujący wymianę uszkodzonego urządzenia w trybie Next Business Day: Advanced Replacement (wysyłka sprawnego urządzenia, element uszkodzony wysyłany po zainstalowaniu sprawnego). Bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego w trybie 24x7 poprzez WWW, e-mail i telefon . Dostęp do bazy wiedzy producenta. Dostęp do aktualizacji oprogramowania obejmujący dostęp do poprawek – update i aktualizacji wersji – upgrade. Wszelkie koszty związane z obsługą gwarancji pokrywa Wykonawca lub Producent (łącznie z kosztami przesyłek) 22. Ze względu na integrację kupowanego sprzętu z istniejącą infrastrukturą sieciową, przełącznik musi zapewniać pełną kompatybilność protokołów z przełącznikami firmy Extreme Networks, w tym bezproblemową komunikację z urządzeniami z rodziny Summit X460 oraz oprogramowaniem zarządzającym Ridgeline. 23. Wymagana jest możliwość instalacji zasilaczy z posiadanych przez Zamawiającego switchy Extreme Networks Summit x460 24. Wymaga jest możliwość stackowania za pomocą dedykowanego portu stackującego o przepustowości min. 40 Gb/s z posiadanyimi przez Zamawiającego switchami Extreme Networks Summit x460 	
Przełącznik P3 -24 portowy SFP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obudowa : Montowany w stojaku, wysokość urządzenia 1U 2. Porty : 24 x 100/1000BASE-X (SFP), 8 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 x Serial (console port), 1 x 10/100BASE-T out-of-band 	1



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>management port</p> <ol style="list-style-type: none">3. Wydajność przełączania (Aggregated Switch Bandwidth) min. : 175 Gbps4. Przepustowość przełącznika(Frame Forwarding Rate) min.130 Mpps5. Pojemność Interfejsów wirtualnych (VLAN) min : 40946. Rozmiar tablicy adresów MAC min. : 32K wpisów7. Obsługa Jumbo Frame : max wielkość pakietu :92168. Jednostki Max w stosie : 89. Routing Protocol: OSPF, RIP-1, RIP-2, funkcjonalność IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, routingu statycznego IP, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, VRRPv210. Protokół zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP11. Algorytm szyfrowania : MD5, SSL, TLS12. Metoda uwierzytelniania: RADIUS, TACACS +, Secure Shell v.2 (SSH2)13. Funkcje: DHCP, obsługa BOOTP, wsparcie ARP, trunking, obsługa VLAN, IGMP snooping, obsługa Syslog, kształtowanie ruchu, zapobieganie atakom typu DoS, dublowanie portów, obsługa DiffServ, zarządzalność, wieżowych, filtrowanie adresów MAC, obsługa IPv6, Access Control List (ACL) wsparcie14. Zgodność z normami : IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AB (LLDP)15. Możliwość konfiguracji portu głównego i zapasowego16. Obsługa redundancji routingu VRRP (RFC 2338) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania17. Obsługa redundancji routingu VRRP na dwóch urządzeniach agregacyjnych pracujących w ramach MLAG w trybie Active-Active (obydwa urządzenia przeprowadzają routing) - możliwość rozszerzenia przez licencję oprogramowania18. Zasilanie - hot-plug / plug-in module : zainstalowane dwa moduły zasilania (jeden podstawowy, drugi zapasowy)19. Stackowanie: zainstalowany moduł stackujący, zapewniający możliwość łączenia przełączników w stos z przepustowością połączenia min. 40 Gb/s20. Przełącznik wyposażony w modułarny system operacyjny z możliwością aktualizacji modułów oprogramowania w czasie pracy przełącznika, ochroną pamięci i procesów oraz zasobów procesora21. Gwarancja: Czas trwania gwarancji: min. 3 lata. Serwis producenta obejmujący wymianę uszkodzonego urządzenia w trybie Next Business Day: Advanced Replacement (wysyłka sprawnego urządzenia, element uszkodzony wysyłany po zainstalowaniu sprawnego). Bezpośredni dostęp do wsparcia technicznego w trybie 24x7 poprzez WWW, e-mail i telefon . Dostęp do bazy wiedzy producenta. Dostęp do aktualizacji oprogramowania obejmujący dostęp do poprawek – update i aktualizacji wersji – upgrade. Wszelkie koszty związane z obsługą gwarancji pokrywa Wykonawca lub Producent (łącznie z kosztami przesyłek)22. Ze względu na integrację kupowanego sprzętu z istniejącą infrastrukturą sieciową, przełącznik musi zapewniać pełną kompatybilność protokołów z przełącznikami firmy Extreme Networks, w tym bezproblemową komunikację z urządzeniami z	
--	--	--



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	<p>rodziny Summit X460 oraz oprogramowaniem zarządzającym Ridgeline.</p> <p>23. Wymagana jest możliwość instalacji zasilaczy z posiadanych przez Zamawiającego switchy Extreme Networks Summit x460</p> <p>24. Wymaga jest możliwość stackowania za pomocą dedykowanego portu stackującego o przepustowości min. 40 Gb/s z posiadanyimi przez Zamawiającego switchami Extreme Networks Summit x460</p> <p>Szkolenia: Wymagane jest także zapewnienie szkolenia z zakresu konfiguracji i zarządzania urządzeniem. Szkolenie powinno być przeprowadzone dla 1 osoby w języku polskim w autoryzowanym ośrodku szkolenia przez certyfikowanego trenera przez producenta sprzętu - zgodnie z pkt 3)4.1. SIWZ.</p>	
<p>Firewall</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Firewall musi być dostarczony jako dedykowane urządzenie sieciowe o wysokości 1U 2. Urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 1 GB pamięci RAM, pamięć Flash 1 GB oraz port konsoli. Urządzenie musi posiadać slot USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego firewalla z nośnika danych podłączonego do slotu USB na module kontrolnym. 3. System operacyjny firewalla musi posiadać budowę modułową (moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci) i zapewniać całkowitą separację płaszczyzny kontrolnej od płaszczyzny przetwarzania ruchu użytkowników, m.in. moduł routingu IP, odpowiedzialny za ustalenie tras routingu i zarządzanie urządzeniem musi być oddzielony od modułu przekazywania pakietów, odpowiedzialnego za przełączanie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwanyimi przez urządzenie. System operacyjny firewalla musi śledzić stan sesji użytkowników (<i>stateful processing</i>), tworzyć i zarządzać tablicą stanu sesji. Musi istnieć opcja przełączenia urządzenia w tryb pracy bez śledzenia stanu sesji użytkowników, jak również wyłączenia części ruchu ze śledzenia stanu sesji. 4. Urządzenie musi być wyposażone w nie mniej niż 8 wbudowanych interfejsów Ethernet 10/100/1000 (gotowych do użycia bez konieczności zakupu dodatkowych modułów i licencji). 5. Urządzenie musi być wyposażone w min. 2 sloty na dodatkowe karty z modułami interfejsów. Urządzenie musi obsługiwać co najmniej następującej rodzaje kart z modułami interfejsów: ADSL 2/2+, Serial, E1, Gigabit Ethernet (SFP). 6. Firewall musi realizować zadania Stateful Firewall z mechanizmami ochrony przed atakami DoS, wykonując kontrolę na poziomie sieci oraz aplikacji pomiędzy nie mniej niż 24 strefami bezpieczeństwa z wydajnością nie mniejszą niż 300 Mb/s liczoną dla ruchu IMIX. Firewall musi przetworzyć nie mniej niż 125 000 pakietów/sekundę (dla pakietów 64-bajtowych). Firewall musi obsłużyć nie mniej niż 96 000 równoległych sesji oraz zestawić nie mniej niż 2 500 nowych połączeń/sekundę. 7. Firewall musi zestawiać zabezpieczone kryptograficznie tunele VPN w oparciu o standardy IPSec i IKE w konfiguracji site-to-site oraz client-to-site. IPSec VPN musi być realizowany sprzętowo. Firewall musi obsługiwać nie mniej niż 512 równoległych tuneli VPN oraz ruch szyfrowany o przepustowości nie mniej niż 100 Mb/s. Urządzenie musi posiadać możliwość udostępniania użytkownikom wbudowanego klienta IPSec VPN za pośrednictwem strony WWW. 8. Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać strefy 	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



	<p>bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń oraz metody rejestrowania zdarzeń. Firewall musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 2 000 reguł polityki bezpieczeństwa.</p> <p>9. Firewall musi posiadać funkcję wykrywania i blokowania ataków intruzów (IPS, <i>intrusion prevention</i>) realizowaną sprzętowo. System zabezpieczeń musi identyfikować próby skanowania, penetracji i włamań, ataki typu exploit (poziomu sieci i aplikacji), ataki destrukcyjne i destabilizujące (D)DoS oraz inne techniki stosowane przez hakerów. Ustalenie blokowanych ataków (intruzów, robaków) musi odbywać się w regułach polityki bezpieczeństwa. System firewall musi realizować zadania IPS z wydajnością nie mniejszą niż 100 Mb/s. Baza sygnatur IPS musi być utrzymywana i udostępniana przez producenta urządzenia firewall. Baza sygnatur ataków musi być aktualizowana przez producenta codziennie.</p> <p>10. Urządzenie zabezpieczeń musi posiadać wbudowany moduł kontroli antywirusowej kontrolujący pocztę elektroniczną (SMTP, POP3, IMAP), FTP oraz HTTP. Włączenie kontroli antywirusowej nie może wymagać dodatkowego serwera. Kontrola antywirusowa musi być realizowana sprzętowo z wydajnością nie mniejszą niż 35 Mb/s dla ruchu HTTP. Musi istnieć możliwość wyboru działania mechanizmu kontroli antywirusowej w trybie sprzętowym i programowym.</p> <p>11. Urządzenie zabezpieczeń musi posiadać wbudowany moduł kontroli antyspamowej działający w oparciu o mechanizm blacklist. Włączenie kontroli antyspamowej nie może wymagać dodatkowego serwera.</p> <p>12. Urządzenie zabezpieczeń musi posiadać wbudowany moduł filtrowania stron WWW w zależności od kategorii treści stron. Włączenie filtrowania stron WWW nie może wymagać dodatkowego serwera.</p> <p>13. Urządzenie zabezpieczeń musi posiadać funkcję filtrowania zawartości ruchu HTTP, FTP i protokołów poczty elektronicznej (SMTP, POP3, IMAP) w celu blokowania potencjalnie szkodliwych obiektów. Urządzenie musi filtrować ruch na podstawie kryteriów obejmujących co najmniej: typy MIME, rozszerzenia plików, elementy ActiveX, Java i cookies.</p> <p>14. Urządzenie musi obsługiwać protokoły dynamicznego routingu: RIP, OSPF oraz BGP. Urządzenie musi umożliwiać skonfigurowanie nie mniej niż 20 wirtualnych ruterów.</p> <p>15. Urządzenie musi posiadać możliwość uruchomienia funkcji MPLS z sygnalizacją LDP i RSVP w zakresie VPLS i L3 VPN.</p> <p>16. Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 128 sieci VLAN z tagowaniem 802.1Q. W celu zapobiegania zapętlania się ruchu w warstwie 2 firewall musi obsługiwać protokoły Spanning Tree (802.1D), Rapid STP (802.1W) oraz Multiple STP (802.1S). Urządzenie musi obsługiwać protokół LACP w celu agregowania fizycznych połączeń Ethernet.</p> <p>17. Urządzenie musi posiadać mechanizmy priorytetyzowania i zarządzania ruchem sieciowym QoS – wygładzanie (shaping) oraz obcinanie (policing) ruchu. Mapowanie ruchu do kolejek wyjściowych musi odbywać się na podstawie DSCP, IP ToS, 802.1p, oraz parametrów z nagłówek TCP i UDP. Urządzenie musi posiadać tworzenia osobnych kolejek dla różnych klas ruchu. Urządzenie musi posiadać zaimplementowany mechanizm WRED w celu przeciwdziałania występowaniu przeciążeń w kolejkach.</p> <p>18. Firewall musi posiadać możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie dla urządzeń zabezpieczeń. Urządzenia zabezpieczeń w klastrze muszą funkcjonować w trybie Active-Passive z synchronizacją konfiguracji i tablicy stanu sesji. Przełączenie pomiędzy urządzeniami w klastrze HA musi się odbywać przezroczyście dla sesji ruchu użytkowników.</p>	
--	---	--



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dział Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków; tel. +4812-432-44-50, fax +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;

e-mail: bzp@uj.edu.pl

www.uj.edu.pl

<http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

Strona 19 z 49

	<p>Mechanizm ochrony przed awariami musi monitorować i wykrywać uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łączy sieciowych.</p> <p>19. Zarządzanie urządzeniem musi odbywać się za pomocą graficznej konsoli Web GUI oraz z wiersza linii poleceń (CLI) poprzez port szeregowy oraz protokoły telnet i SSH. Firewall musi posiadać możliwość zarządzania i monitorowania przez centralny system zarządzania i monitorowania pochodzący od tego samego producenta.</p> <p>20. Administratorzy muszą mieć do dyspozycji mechanizm szybkiego odtwarzania systemu i przywracania konfiguracji. W urządzeniu musi być przechowywanych nie mniej niż 5 poprzednich, kompletnych konfiguracji.</p> <p>21. Pomoc techniczna (telefoniczna) musi być dostępna w Polsce. Usługi te muszą być świadczone są w języku polskim.</p> <p>22. Urządzenie musi być w pełni kompatybilne i umożliwiać zestawienie rozwiązania klastrowego HA (High Availability) z urządzeniem Juniper SRX220H.</p> <p>23. Wymagane jest dostarczenie zestawu do montażu urządzenia w szafie rackowej 19”</p> <p>Wsparcie: Wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres trzech lat. Opieka powinna zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną przez producenta oraz polskiego dystrybutora sprzętu, wymianę uszkodzonego sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.</p>	
Moduł LX mini GBIC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mini-GBIC, SFP, 1000BaseLX, LC Duplex connector, 2. Zamontowanie modułów SFP w przełącznikach nie może spowodować utraty gwarancji 3. Moduły SFP muszą być zatwierdzone przez producenta do montażu w przełącznikach 	14
Moduł SX mini GBIC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mini-GBIC, SFP, 1000BaseSX, LC Duplex connector, 2. Zamontowanie modułów SFP w przełącznikach nie może spowodować utraty gwarancji 3. Moduły SFP muszą być zatwierdzone przez producenta do montażu w przełącznikach 	14
Gwarancja na serwery rackowe, stacje robocze, laptopy, monitory, kamery, urządzenia sieciowe	<p>Warunki gwarancji</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przynajmniej trzy lata gwarancji od momentu dostawy, czas reakcji maksymalnie do końca dnia od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, naprawa najpóźniej w następnym dniu roboczym. 2. Wszystkie naprawy gwarancyjne w miejscu instalacji. W przypadku gdy naprawa na miejscu instalacji nie jest możliwa i sprzęt musi być zabrany do naprawy, należy zapewnić sprzęt zastępczy. 3. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane oświadczenia wykonawcy przed dostawą urządzeń, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta. 5. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych) 6. W przypadku urządzeń wyposażonych w dyski twarde, w razie awarii dysk twardy zostaje własnością zamawiającego. 	



	7. Zamawiający wymaga aby była możliwość odnowienia gwarancji po upływie 3 letniego okresu gwarancji.	
Dostarczenie urządzeń	Wykonawca ma dostarczyć wszystkie zamawiane urządzenia i wstępnie uruchomić je u Zamawiającego. Oznacza to: 1. Dostarczenie do Zamawiającego i rozpakowaniu we wskazanym pomieszczeniu. 2. Uaktualnienia oprogramowania wewnętrznego przełączników do najnowszej wersji dostępnej u producenta. 3. Wykazania, że dostarczone wszystkie elementy są sprawne technicznie. Zamawiający w własnym zakresie dokona modyfikacji konfiguracji urządzenia spełniającej potrzeby Zamawiającego.	

Wymogi Zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi by jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
 - b) Wykonawca jest zobowiązany do dostawy oferowanych urządzeń do siedziby jednostki Zamawiającego zlokalizowanej w Krakowie, przy ul. Gronostajowej 7/P-1.6
 - c) **Certyfikat bezpieczeństwa – znak CE (kopie certyfikatu lub deklaracji zgodności należy dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia) i pozostałe certyfikaty/deklaracje potwierdzające zgodność z normami określone w pkt. 3)10 SIWZ (kopie certyfikatów, deklaracji, zaświadczeń należy dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia). Zamawiający dopuszcza przedłożenie tych dokumentów w języku angielskim.**
 - d) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy,
 - e) Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt powinien spełniać wszystkie ww. parametry i wymagania techniczne oraz funkcjonalne oraz zapewniać ich wzajemną kompatybilność w ramach danego urządzenia. Dostarczone wyposażenie powinno zapewniać sprawne działanie zgodnie z ww. wymogami.
 - f) Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po jego dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usługom gwarancyjnym).
11. Warunki realizacji zamówienia zawarte zostały również we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ.
12. Oryginał SIWZ podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego, stanowiący podstawę do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Zamawiającego i na stronie internetowej www.uj.edu.pl <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>, i może być przekazywany nieodpłatnie Wykonawcom w formie elektronicznej – email lub płytka CD. Po uprzednim zamówieniu przez Wykonawców, Zamawiający przewiduje możliwość powielenia i przesłania za odpłatnością kopii SIWZ w formie papierowej – SIWZ jest nieodpłatna, Wykonawca ponosi jedynie koszty wysyłki.

4) Termin wykonania zamówienia.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1. Zamówienie musi zostać wykonane w terminie do 6 miesięcy liczonych od dnia udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy, przy czym realizacja ma nastąpić w dwóch partiach, tj.:
 - 1.1 Pierwsza partia w terminie do 1 miesiąca od dnia udzielenia zamówienia tj. daty zawarcia umowy,
 - 1.2 Druga partia w terminie do 1 miesiąca od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego w formie pisemnej lub elektronicznie (email), jednak nie później niż do końca szóstego (6) miesiąca licząc od daty udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy.
2. Pierwsza partia obejmuje: laptopy – 3 szt., torby na laptopy – 3 szt., dysk do stacji roboczej – 14 szt., dysk do serwera - 16 szt., ploter A0 – 1 szt., kamera - 8 szt., licencja Dynamic – VPN – 1 szt., klucz dostępu do KVM – 1 szt., przełącznik P3 – 24 portowy – 1 szt., firewall – 1 szt., moduł LX mini GBIC – 14 szt., moduł SX GBIC – 14 szt.
3. Druga partia obejmuje: serwer rackowy – 1 szt, stacje robocze – 2 szt., monitory – 6 szt., stojaki na monitory – 2 szt., oprogramowania wirtualizacji - 2 szt., przełączniki P1-48 portowe – 2 szt., przełącznik P2 – 24 portowy POE - 1 szt.
4. Zamawiający zaznacza, iż szczegółowe warunki oraz terminy dostaw zawiera wzór umowy.

5) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności pozwalające na realizację zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o oświadczenie dołączone do oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do formularza oferty będącego integralną częścią SIWZ.

2. Wykonawca musi posiadać wiedzę i doświadczenie w zakresie objętym zamówieniem, które musi wykazać, w formie załączonego do oferty wykazu głównych dostaw i oświadczenia, potwierdzonego poświadczeniami, referencjami lub odpowiednimi dokumentami uprzednich odbiorców, albo oświadczeniem Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczeń, że w ciągu ostatnich 3 lat, a w przypadku, gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, licząc wstecz od dnia upływu terminu składania ofert, zrealizował co najmniej dwa zamówienia polegające na dostawie serwerów wraz z oprogramowaniem, sprzętu komputerowego oraz urządzeń sieciowych, o wartości łącznej wykazanych dwóch dostaw nie mniejszej niż 200 000,00 zł. brutto.

Wykonawca musi wykazać, że wyżej wymienione dostawy wykonał należycie załączając dokumenty potwierdzające należytą ich realizację, tj. odpowiednie poświadczenia, np. oświadczenia uprzednich odbiorców, referencje bądź inne dokumenty potwierdzających należyte wykonanie (np. protokoły odbioru) lub dołączyć do wykazu oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia. W wykazie należy podać wartość, przedmiot (zakres, rodzaj), datę(y) wykonania i odbiorcę(ów) dostaw.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o wykaz głównych dostaw, dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty, których wzór stanowią załączniki nr 1 i 2 do formularza oferty będącego integralną częścią SIWZ.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w zakresie wiedzy i doświadczenia przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3. Wykonawca musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym pozwalającym na realizację zamówienia.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o oświadczenie dołączone do oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do formularza oferty będącego integralną częścią SIWZ.

4. Wykonawca musi dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o oświadczenie dołączone do oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do formularza oferty będącego integralną częścią SIWZ.

5. Wykonawca musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia.

Ocena spełnienia warunku będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. nie spełnia/spełnia, w oparciu o oświadczenie dołączone do oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do formularza oferty będącego integralną częścią SIWZ.

6) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu i w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

1.1 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy PZP, na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do formularza oferty zamieszczonym w niniejszym SIWZ,

1.2 wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę głównych dostaw wraz z właściwymi dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

2.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do formularza oferty zamieszczonym w niniejszym SIWZ

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

3.1 listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (oświadczenie w sprawie powiązań kapitałowych).

4. W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SIWZ dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

7) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się przy pomocy listu poleconego, faxu lub drogą elektroniczną, z tym że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w formie oryginału na piśmie przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 11) SIWZ.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faksem albo drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniony jest:
 - 3.1 w zakresie formalnym i merytorycznym – Wojciech Kochan, tel. kom. 0-601-430-990;
 - 3.2. tel. +4812-432-44-50; fax +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;
 - 3.3.e-mail: bzp@uj.edu.pl
 - 3.4.strona internetowa www.uj.edu.pl
 - 3.5.miejsce publikacji ogłoszeń i informacji <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 7)4. SIWZ, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania, natomiast ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
6. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnień i/lub pytań i odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
7. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
9. Jeżeli zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, gdyż wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP, czyli tzw. „progi unijne”.
10. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej.
11. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ i zamieszcza ją na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
12. W przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych lub opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Zamawiający przedłuża termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian we wnioskach lub ofertach, jeżeli jest to konieczne. Jeżeli zmiana jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełniania, Zamawiający przedłuża termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian we wnioskach lub ofertach.
13. Zamawiający niezwłocznie po zamieszczeniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych lub jej przekazaniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich zamieszcza informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej.

8) Wadium

1. W niniejszym postępowaniu wadium nie jest wymagane.

9) Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania i otwarcia ofert.

10) Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość oferowanego przedmiotu zamówienia i winien skalkulować cenę ryczałtową dla całości przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca powinien dołączyć do oferty obliczenie ceny ryczałtowej wyliczonej w oparciu o indywidualną kalkulację Wykonawcy, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów niniejszej SIWZ, w tym także doświadczenia zawodowego Wykonawcy w odniesieniu do całości zamówienia, w szczególności wskazując w ofercie ceny jednostkowe poszczególnych elementów zamówienia wskazanych w tabeli w pkt 3) SIWZ.
3. Wykonawca musi do oferty dołączyć opisy techniczne i/lub funkcjonalne, względnie katalogi producenta, (wskazujące w szczególności oferowany typ, rodzaj, model, producenta, numer katalogowy, charakterystykę produktu, konfigurację i inne), pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami SIWZ.
4. Wykonawca musi złożyć wraz z wypełnionym i podpisanym formularzem oferty załączniki od 1 do 6 zawierające oświadczenia i wykazy potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu opisane w pkt 5), SIWZ, a nie wyszczególnione w pkt 6) SIWZ, (wypełnione i uzupełnione lub sporządzone zgodnie z ich treścią, przy czym może podpisać oraz dołączyć do oferty wzór umowy).
5. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do oferty pełnomocnictwo w przypadku podpisania jej przez pełnomocnika, w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, albo kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby umocowane, przy czym dotyczy to również przypadków składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, czyli uczestników konsorcjum.
6. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
7. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmiotów, zgodnie z zasadami określonymi w art. 23 PZP, pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:
 - 7.1. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika jako przedstawiciela do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez umocowanych przedstawicieli wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

przy czym pełnomocnictwo to może wynikać z załączonej do oferty stosownej umowy.

- 7.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków.
- 7.3. Wszelka korespondencja z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
8. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszej SIWZ.
9. Oferta musi być sporządzona według treści formularza oferty i jego załączników zamieszczonych w niniejszej SIWZ.
10. Do oferty Wykonawca musi dołączyć komplet dokumentów i oświadczeń oraz wszelkich informacji wymaganych postanowieniami niniejszej SIWZ.
11. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym.
12. Zaleca się aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty i jego załącznikach (oświadczeniach) oraz kopiach dokumentów poświadczanych za zgodność z oryginałem podpis (podpisy) winny być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy lub czytelnym podpisem. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
 - 13.1 osoby wykazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych, rejestrach spółdzielni lub rejestrach przedsiębiorców, fundacji, stowarzyszeń i innych;
 - 13.2 osoby wykazane w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), prowadzonej przez ministra właściwego do spraw gospodarki;
 - 13.3 osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej; w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty;
 - 13.4 w przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum czyli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwo(a) udzielone przez uczestników konsorcjum bądź stosowną umowę;
 - 13.5 w przypadku Wykonawców z siedzibą za granicą za osoby uprawnione uznaje się osoby wskazane, zgodnie z dokumentami państwa wystawienia, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
13. Zaleca się aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane (z zachowaniem kolejności numeracji stron) i złączone w sposób uniemożliwiający swobodne wysunięcie się którejkolwiek karty oraz aby Wykonawca sporządził i dołączył spis treści oferty.
14. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
15. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, przy ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p., w terminie do dnia 10 stycznia 2014r. do godziny 11:00.
2. Oferty otrzymane po terminie do składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 PZP.
3. Wykonawca winien umieścić ofertę w kopercie zaadresowanej do Zamawiającego, na adres podany w pkt 11)1. SIWZ, która będzie posiadać następujące oznaczenia: „Oferta w zakresie dostawy sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów, w ramach projektu NCPE dla Celów Badawczych, dla CPS UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/841/2013 - nie otwierać przed dniem 10 stycznia 2014r.. godz. 11:05.” oraz opatrzyć kopertę pieczęcią adresową Wykonawcy.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.
6. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 10 stycznia 2014r. o godzinie 11:05 w Dziale Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w poszczególnych ofertach.
9. Informacje, o których mowa w pkt 11)7. i 8. SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wnioski.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
11. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Zamawiający wyklucza Wykonawcę jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy PZP.
13. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 89 ust. 1 pkt 1 – 8 ustawy PZP.
14. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje którakolwiek z przesłanek przewidzianych w art. 93 ust. 1 pkt 1 – 7 ustawy PZP.
15. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców o wykluczeniu Wykonawców, o odrzuceniu ofert, o unieważnieniu postępowania bądź o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając w każdym przypadku uzasadnienie faktyczne i prawne.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



16. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 11)15. SIWZ, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

12) Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, uwzględniając doświadczenie i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (pakowanie, transport, ubezpieczenie, rozładunek itp.), podatki, koszty gwarancyjne, szkolenia, wsparcie techniczne oraz rabaty, upusty itp., których Wykonawca zamierza udzielić.
2. Sumaryczna cena ryczałtowa wyliczona na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez Wykonawcę w formularzu oferty.
3. Obliczając cenę ryczałtową oferty, zaleca się podać wartość (wartości) jednostkowe i sumaryczne netto, wskazać wysokość (wysokości) i kwotę (kwoty) należnego podatku od towarów i usług VAT lub jego wartość wyrażoną w procentach, oraz wartość (wartości) jednostkowe i sumaryczne brutto odpowiednio dla poszczególnych elementów zamówienia, przy czym Wykonawcy mający siedzibę poza granicami Polski mogą podać wyłącznie wartości netto bez podatku VAT.
4. Zamawiający dla potrzeb oceny i porównania ofert w przypadku ofert Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT, który ma obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający oświadcza, że może ubiegać się o zaświadczenie z MNiSW, że jest placówką oświatową, co uprawnia Zamawiającego do zastosowania 0% stawki podatku VAT na zakup sprzętu komputerowego, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2011 r. nr 177 poz. 1054. z późn. zm.)
6. Nie przewiduje się waloryzacji ceny, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za całość przedmiotu zamówienia.
7. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem umowy i ofertą Wykonawcy, po odebraniu zamówienia w terminie do 30 dni od dnia doręczenia faktur wraz z podpisanym protokołem odbioru odpowiednio dla dwóch partii całości zamówienia.

13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu (tj. Wykonawców niewykluczonych i ofert nieodrzuconych), na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:
 - 2.1 Cena ryczałtowa brutto za całość zamówienia – 100%.
3. Punkty przyznawane za kryterium „cena ryczałtowa za całość zamówienia” będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = (C_{naj} : C_o) \times 10$$

gdzie:



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

C - liczba punktów przyznana danej ofercie,
 C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,
 C_o - cena podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany,
Zatem maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać od jednego członka komisji, wynosi 10.

4. Po dokonaniu ocen zostaną zsumowane punkty przyznane przez członków komisji przetargowej.
- 4.1 Suma ta stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
- 4.2 Wszystkie obliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (bez zaokrągleń).
- 4.3 Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbą punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą. W przypadku równych wyników decyduje wysokość ceny, tj. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy z najniższą ceną.

14) Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca winien złożyć:
 - 1.1 ewentualny wykaz podwykonawców,
 - 1.2 aktualną kopię dokumentu dopuszczającego Wykonawcę do obrotu prawnego, tj. w szczególności odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), o ile dokument ten nie został złożony wraz z ofertą (w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich), w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego (do wglądu),
 - 1.3 umowę konsorcjum w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia złożyli najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zostanie ono przesłane faksem lub emailem bądź 10 dni, jeżeli zostanie ono przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 14)2. SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta lub występują inne przypadki określone w art. 94 ust. 2 ustawy PZP.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zajdzie którakolwiek z przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 pkt 1 – 7 ustawy PZP.

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



16) Wzór umowy



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Zamówienie jako Projekt jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Projekt nr POIG.02.01.00-12-213/09
pn. /Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych/
Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R
Działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym**

UMOWA

Umowa zamówienia publicznego zawarta w Krakowie w dniu pomiędzy:

Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą przy ul. Gołębiej 24, 31-007 Kraków (Polska), zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

.....

przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ

a

....., zwanym dalej „Wykonawcą”,

reprezentowaną przez:

.....

wspólnie zwanymi "Stronami".

Niniejsza umowa została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie przepisami ustawy z dnia 29 listopada 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759, z późn. zm.).



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY i ZOBOWIĄZANIA

1. Celem zawarcia niniejszej Umowy jest budowa nowego synchrotronu, który będzie zainstalowany w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, budowanym w Krakowie w Polsce. Zamówienie jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, szczegółowe informacje o źródle finansowania dostępne są na stronie: www.poig.gov.pl
2. Przedmiotem Umowy jest dostawa serwera rackowego, stacji roboczych, monitorów, stojaków na monitory, oprogramowania wirtualizacji, przełączników P1-48 portowych, przełączników P2 – 24 portowych POE, laptopów, toreb na laptopy, dysków do stacji roboczej, dysków do serwera, ploterów A0, kamer, licencji Dynamic – VPN, klucza dostępu do KVM, przełączników P3 – 24 portowych, firewall, modułów LX mini GBIC, modułów SX GBIC w celu rozbudowy infrastruktury IT budynku synchrotronu Solaris odpowiednich dla systemów sterowania i zarządzania wszystkimi urządzeniami synchrotronu w ilościach wskazanych w § 4 poniżej. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy zawarty jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwana dalej SIWZ).
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na swój koszt wsparcia technicznego w przypadkach i okresach określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w pkt 3 SIWZ oraz do przeprowadzenia szkoleń z zakresu konfiguracji i zarządzania oprogramowaniem wirtualizacji (licencja na 1xCPU, klasy Enterprise) oraz przełącznika P3 -24 portowy SFP. Szkolenia powinny być przeprowadzone dla 1 osoby w wymiarzedni po godzin w języku polskim w autoryzowanym ośrodku szkolenia przez certyfikowanego trenera wskazanego przez producenta oprogramowania zgodnie z wytycznymi zawartymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w pkt 3 SIWZ.
4. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania wszystkie niezbędne działania w celu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa powyżej.
5. Wykonawca oświadcza, iż wykona Przedmiot Umowy przy użyciu najwyższej jakości materiałów i najwyższych standardów wykonania, w umówionych terminach oraz przy zachowaniu należytej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności oraz szczególne właściwości techniczne Przedmiotu Umowy opisane w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i zasoby niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy.
7. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania przetargowego, w tym w szczególności SIWZ wraz z załącznikami oraz oferta Wykonawcy.

§ 2

DEKLARACJA INTENCJI

Strony biorą pod uwagę, że ciągły rozwój i zmiany w technologiach synchrotronowych mogą tworzyć nowe sytuacje (okoliczności faktyczne) nieopisane i nieuregulowane wyraźnie przez niniejszą Umowę mogące mieć wpływ na sposób realizacji niniejszej Umowy. W takim przypadku Strony będą dążyć do wspólnego porozumienia w trakcie jej



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



trwania w związku z zaistnieniem ww. okoliczności oraz wymaganiami drugiej Strony. Niniejsza Umowa oparta jest na obustronnym wzajemnym zaufaniu Stron.

§ 3

WARTOŚĆ KONTRAKTU

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie ryczałtowe (maksymalne) za wykonany i odebrany Przedmiot Umowy w wysokości zł netto plus należny podatek VAT w stawce% w wysokości zł, co daje razem kwotę zł brutto.
 - 1.1 Kwota określona w ust. 1 powyżej zostanie uiszczona w dwóch częściach. Cena netto za przedmiot umowy dostarczony w pierwszej części, o której mowa w § 4 ust. 1.1 poniżej wynosi..... (słownie.....), brutto..... (słownie.....). Cena netto za przedmiot umowy dostarczony w drugiej części określony w § 4 ust. 1.2. wynosi..... (słownie.....), brutto..... (słownie.....).
2. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę poza terytorium Polski, należny podatek od towarów i usług VAT w stawce % pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego¹.
3. Zamawiający oświadcza, że może ubiegać się o zaświadczenie z MNiSW, że jest placówką oświatową, co uprawnia Zamawiającego do zastosowania 0% stawki podatku VAT na zakup sprzętu komputerowego, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2011 r. nr 177 poz. 1054. z późn. zm.)
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie płatności należne Wykonawcy, w tym także wszelkie opłaty licencyjne na rzecz osób trzecich, koszty opakowania, bezpiecznego transportu, ubezpieczeń, dokumentacji, gwarancji, wsparcia technicznego, szkoleń, opłat i zgłoszeń celnych oraz innych kosztów, jakie Wykonawca musi ponieść dla zrealizowania Przedmiotu Umowy.

§ 4

TERMIN ORAZ WARUNKI WYKONANIA UMOWY

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do Zamawiającego w dwóch częściach: pierwsza część w terminie do 4 tygodni od daty zawarcia umowy, a druga część w terminie do 4 tygodni od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego w formie pisemnej lub elektronicznie (email) jednak nie później niż do końca szóstego (6) miesiąca licząc od daty zawarcia niniejszej umowy, przy uwzględnieniu, że:
 - 1.1. Pierwsza część przedmiotu umowy obejmuje dostawę: laptopy – 3 szt., torby na laptopy – 3 szt., dysk do stacji roboczej – 14 szt., dysk do serwera - 16 szt., ploter A0 – 1 szt., kamera - 8 szt., licencja Dynamic – VPN – 1 szt. klucz dostępu do KVM – 1 szt., przełącznik P3 – 24 portowy – 1 szt., firewall – 1 szt., moduł LX mini GBIC – 14 szt., moduł SX GBIC – 14 szt.
 - 1.2. Druga część przedmiotu umowy obejmuje dostawę: serwer rackowy – 1 szt, stacje robocze – 2 szt., monitory – 6 szt., stojaki na monitory – 2 szt., oprogramowania

¹ Jeżeli dotyczy.



- wirtualizacji - 2 szt., przełączniki P1-48 portowe – 2 szt., przełącznik P2 – 24 portowy POE,
2. Dostawa przedmiotu umowy będzie dokonana w formule Delivered Duty Paid – DDP Kraków, do budynku synchrotronu Solaris zgodnie z regulacjami Incoterms 2010 i obejmuje również jego wniesienie do wskazanego pomieszczenia. Dokładny adres miejsca dostawy, zostanie wskazany przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy co najmniej 7 dni przed planowanym terminem dostawy.
 3. Przedmiot Umowy musi być dostarczony w odpowiednim opakowaniu, zabezpieczającym zawartość przed uszkodzeniem w trakcie transportu.
 4. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest przekazać następujące dokumenty:
 - 4.1. Wykaz ilościowo - rodzajowy przekazywanych urządzeń, zawierający w szczególności: nazwę własną urządzenia, wytwórcę, rok produkcji, nr fabryczny, charakterystyczne parametry użytkowe,
 - 4.2. Karty gwarancyjne urządzeń, instrukcje obsługi i eksploatacji w języku polskim lub angielskim,
 - 4.3. Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, i inne dokumenty wymagane zgodnie z SIWZ.
 5. Dostawę uznaje się za zakończoną po przeprowadzeniu kontroli zgodności dostarczonego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz ofertą Wykonawcy, potwierdzonej protokołem odbioru bez zastrzeżeń podpisanym przez Strony. Wykonawca zobowiązany jest wstępnie uruchomić przedmiot umowy po jego dostawie, tj. w szczególności:
 - a. Rozpakować przedmiot umowy we wskazanym pomieszczeniu po jego dostawie.
 - b. Uaktualnić oprogramowanie wewnętrzne przełączników do najnowszej wersji oprogramowania dostępnej u producenta.
 - c. Wykazać, że wszystkie dostarczone elementy przedmiotu umowy są sprawne technicznie.
 6. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 3, w terminie do 3 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy.

§ 5

OSOBY KONTAKTOWE

1. Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie realizacji niniejszej umowy ze strony Wykonawcy będzie:, e-mail:, telefon komórkowy:
2. Osobą upoważnioną do kontaktów po stronie Zamawiającego będzie:, e-mail:, telefon komórkowy:

§ 6

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 ust. 1 zostanie zapłacone po dostawach przedmiotu umowy potwierdzonej protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony umowy. Podpisany przez przedstawicieli obu Stron Umowy protokół odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
2. Płatność zostanie dokonana w ciągu 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie zapłacone przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Miejszem zapłaty jest bank Zamawiającego.

§ 7

FAKTUROWANIE

1. Zamawiający jest podatnikiem VAT i posiada NIP (Numer Identyfikacji Podatkowej): PL 675-000-22-36.
2. Wykonawca jest/nie jest podatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i posiada Numer rejestru VAT:
3. Na fakturze jako kupującego należy wskazać:
Uniwersytet Jagielloński
ul. Gołębia 24
31-007 Kraków
NIP: PL 675-000-22-36
4. Na fakturze należy wskazać formułę i miejscowość dostawy tj. DDP Kraków oraz termin płatności tj. 30 dni od doręczenia faktury.
5. Faktury należy wystawić w formie pisemnej oraz przesłać na adres wskazany w § 12 ust. 2 lit. a) Umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia odrębnej faktury na urządzenia przeznaczone dla biura, tj. laptopy (3 sztuki), torby na laptopy (3 szt.), ploter A0 (1 szt.) dostarczane w pierwszej partii, zgodnie z § 4 ust. 1.1.

§ 8

GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy bez wad i usterek. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Producent lub Wykonawca, pod warunkiem, że wady te ujawnia się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
2. Wykonawca zapewnia że serwery rackowe, stacje robocze, laptopy, monitory, kamery i urządzenia sieciowe objęte będą gwarancją przez okres, torby na laptopy objęte będą gwarancją w wymiarze....., ploter A0 będzie objęty gwarancją w wymiarze..... licząc od dnia zakończenia dostawy zgodnie z § 4 ust. 5, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi, której okres wynosi 12 miesięcy nie zostają wyłączone. Szczegółowe wytyczne dotyczące gwarancji zawiera szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty w pkt 3 SIWZ.
3. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych i/lub instrukcjach eksploatacji dostarczonych przez Wykonawcę.
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę bez zbędnej zwłoki w jednej lub kilku z następujących form: na piśmie, poprzez e-mail, telefonicznie lub faxem o wszelkich usterekach/wadach powstałych w Przedmiocie Umowy.
5. W przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym Przedmiocie Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznej naprawy lub wymiany wadliwego elementu, jednak nie



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

później niż w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia o wadzie/usterce, chyba że Strony uzgodnią inny właściwy termin.

6. Do ustalonych terminów nie wlicza się sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy w kraju Zamawiającego i Wykonawcy.

7. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt Wykonawcy. Naprawy będą miały miejsce w siedzibie Zamawiającego bez dodatkowych kosztów lub ryzyka dla Zamawiającego, chyba że Strony ustalą inaczej. W przypadku naprawy Przedmiotu Umowy poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest również pokryć wszystkie koszty z tym związane, w szczególności koszty transportu do miejsca naprawy i z powrotem, koszt wymiany części, koszty zapewnienia sprzętu zastępczego oraz wszelkie inne koszty naprawy.

8. W przypadku, gdy jakikolwiek element był już naprawiany, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy jego nieodpłatnej wymiany na wolny od wad i usterek, jeżeli ulegnie on ponownej wadzie i/lub usterce.

9. Jeśli Wykonawca nie wypełni swoich zobowiązań z tytułu gwarancji o których mowa powyżej, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad (usterek) w drodze naprawy, na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy. W takich przypadkach Zamawiający ma prawo zaangażować inny podmiot do usunięcia wad (usterek), a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania wraz z dowodem zapłaty.

10. Okres gwarancji na każdą część Przedmiotu Umowy, określony w ust. 2, będzie automatycznie przedłużony o okres naprawy tj. okres pomiędzy powiadomieniem o wadzie/usterce oraz usunięciem tej wady/ustereki (poprzez naprawę lub wymianę elementu).

§ 9

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WOBEC OSÓB TRZECICH

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za rekompensatę wszelkich szkód osobowych oraz materialnych, które mogą powstać w stosunku do osób trzecich spowodowanych przez Wykonawcę w związku i przy realizacji niniejszej Umowy.

§ 10

UBEZPIECZENIE

Wykonawca oświadcza, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności i posiada aktualną polisę ubezpieczeniową.

§ 11

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania podwykonawców jak za działania lub zaniechania własne.
2. Umowy z podwykonawcami dotyczące wykonania Przedmiotu Umowy nie mają wpływu na zobowiązania Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego wynikające z niniejszej Umowy.

§ 12

KORESPONDENCJA

1. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami będzie prowadzona była w formie pisemnej.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

2. Wszelkie doręczenia winny być dokonywane na poniższe adresy Stron:
 - a) Uniwersytet Jagielloński - Centrum Promieniowania Synchrotronowego
ul. Gronostajowa 7/ P.1.6
30-387 Kraków
 - oraz
 - b)
3. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania się listem poleconym o zmianie adresu swojej siedziby w ciągu 7 dni od zaistnienia tej zmiany, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczas znany adres.

§ 13

PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

1. Prawa i zobowiązania Stron wynikające z przedmiotowej Umowy nie mogą zostać przeniesione lub w inny sposób przekazane przez jedną ze Stron na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony. W szczególności Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.

§ 14

KARY UMOWNE

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczania i dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy.
2. Wykonawca, z zastrzeżeniem ust. 6 niniejszego paragrafu, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - a. odstąpienia od umowy wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy,
 - b. niewykonania lub nieprawidłowego wykonania umowy, w tym również wynikających z umowy świadczeń gwarancyjnych, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy, przy czym nieprawidłowe wykonanie umowy, to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z zapisami umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź zapisami SIWZ, albo też nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów technicznofunkcyjnych i użytkowych przedmiotu umowy,
 - c. zwłoki w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 1% wynagrodzenia netto niedostarczonej części przedmiotu umowy ustalonego zgodnie z §3 ust.1.1 umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu, określonego w § 4 ust. 1.1 lub ust. 1.2. umowy, nie więcej niż 20% wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy. Kara umowna nie zostanie naliczona jeżeli zwłoka będzie mniejsza niż 5 dni roboczych w stosunku do terminu określonego w



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- § 4 ust. 1, przy czym gdy zwłoka będzie większa niż 5 dni roboczych, kara zostanie naliczona za cały jej okres.
- d. zwłoki w usunięciu wad przedmiotu, umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 1% wynagrodzenia netto wadliwej części przedmiotu umowy ustalonego zgodnie z §3 ust.1.1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 20% wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy.
 - e. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi, w wysokości 2% wartości brutto wadliwego urządzenia za każdy dzień zwłoki liczony od terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 8 umowy, nie więcej niż 20% wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej do zapłaty faktury.
 4. Wykonawca ma prawo naliczenia kary umownej, a Zamawiający zobowiązany jest do jej zapłaty, za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z wyłącznej winy Zamawiającego, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto Wykonawcy ustalonego zgodnie z § 3 ust. 1 umowy.
 5. Na żądanie Wykonawcy Zamawiający zapłaci odsetki umowne w wysokości 10% w skali roku, za okres od dnia wymagalności świadczenia pieniężnego do dnia zapłaty, jeżeli Wykonawca nie otrzymał zapłaty w terminie określonym w § 7 ust. 4 Umowy.
 6. Jeśli Wykonawca stwierdzi, że dostawa nie będzie możliwa (lub jest to prawdopodobne) w ustalonym terminie, Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego. Strony uzgodnią wówczas nowy termin dostawy, przy czym Zamawiający nie traci swoich uprawnień do naliczania kar umownych.

§ 15

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w niżej opisanych przypadkach.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, nie wcześniej niż w terminie 14 dni i nie później niż w terminie 1 miesiąca od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności:
 - a. w przypadku wszczęcia postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego wobec Wykonawcy,
 - b. Wykonawca dostarcza/ył sprzęt nie odpowiadający warunkom umowy lub przekroczył termin realizacji umowy o 7 dni, i w dodatkowym, wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie wykonał umowy zgodnie z jej zapisami.
3. 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 (art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych).
4. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
6. Strony zastrzegają sobie możliwość częściowego odstąpienia od umowy. W przypadku częściowego odstąpienia od Umowy, Zamawiający zapłaci za dotychczas zrealizowaną i wolną od wad część Przedmiotu Umowy.
7. W przypadku odstąpienia od umowy Strony, zachowują prawo egzekucji kar umownych.
8. Strona, która zamierza powołać się na okoliczności wskazane powyżej, zobowiązana jest do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym drugiej Strony.

§ 16

SILA WYŻSZA

1. W przypadku niemożliwości realizacji zobowiązań wynikających z przedmiotowej Umowy w związku z okolicznościami, na które Strony nie mają wpływu i których nie można było przewidzieć (siła wyższa), Strony są zwolnione z wszelkich wzajemnych zobowiązań, w tym z odpowiedzialności za poniesione szkody albo są uprawnione do zmiany terminów wykonania Umowy.
2. Postanowienia, o których mowa w ust. 1, stosuje się odpowiednio w przypadku, jeśli realizacja zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy nie jest możliwa na skutek siły wyższej, która dotknęła podwykonawców Wykonawcy.
3. Jeżeli na skutek działania siły wyższej Umowa nie jest realizowana przez okres dłuższy niż 14 dni, każda ze Stron jest uprawniona do jednostronnego rozwiązania Umowy bez ponoszenia jakichkolwiek konsekwencji, poprzez złożenie drugiej Stronie stosownego oświadczenia na piśmie.
4. Każda ze Stron jest zobowiązana do niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w ust. 1.

§ 17

NARUSZENIE PRAW AUTORSKICH I PATENTÓW

1. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z jego najlepszą wiedzą wykonanie jego zobowiązań wynikających z Umowy nie narusza praw własności intelektualnej osób trzecich.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny i zobowiązuje się naprawić wszystkie szkody wynikające z wszelkich naruszeń praw autorskich, praw patentowych lub innych praw własności intelektualnej, które mogą wynikać z wykonania niniejszej Umowy, a które nie wynikają z winy Zamawiającego.
3. Zamawiający w ciągu 7 dni od daty dowiedzenia się, iż osoba trzecia dochodzi roszczeń dotyczących przedmiotu niniejszej umowy zobowiązuje się zawiadomić o tym fakcie Wykonawcę, który wstąpi do toczącego się procesu cywilnego w charakterze interwenienta ubocznego po stronie Zamawiającego.

§ 18

SPORY

1. Spory, które mogą wynikać w związku z realizacją Umowy, Strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze polubownej.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

2. Jeżeli porozumienie nie może zostać osiągnięte w trybie określonym w ust. 1, wszelkie spory wynikające z Umowy podlegają rozpoznaniu przez Sąd polski właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości, a w takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się prawo polskie, w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (Dz. U. Nr 16/64, poz. 93 z późn.zm.) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

§ 19

ZMIANY I UZUPEŁNIENIA

1. Zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności i muszą zostać podpisane przez upoważnionych przedstawicieli zarówno Zamawiającego, jak i Wykonawcy.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy po uprzednim sporządzeniu protokołu konieczności, przy zachowaniu ryczałtowego charakteru ceny umowy, poprzez podpisanie aneksu do umowy, w następujących przypadkach:
 - a. zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, w szczególności w przypadku konieczności przedłużenia okresu realizacji projektu budowy synchrotronu, czy też braku przygotowania miejsca dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez siłę wyższą,
 - b. wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę,
 - c. poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu przedmiotu umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy bądź jego elementów,
 - d. aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
 - e. zmiany podwykonawcy ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego, w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawców.

§ 20

PODPISANIE UMOWY

1. Niniejsza Umowa obowiązuje od daty jej podpisania przez obie Strony Umowy.
2. Umowa została sporządzona w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Od odwołania uiszcza się wpis najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy, tj. faksem lub e-mailem.
7. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych postanowieniami art. 182 ustawy PZP:
 - 7.1 w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
 - 7.2 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
 - a. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 7.1 i 7.2 wnosi się: w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



8. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
10. Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 17)8 niniejszej SIWZ nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.
11. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.) o sędzie polubownym, jeżeli ustawa PZP nie stanowi inaczej.
12. Na orzeczenie Izby stronom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
13. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem. Od skargi uiszcza się opłatę.
14. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
15. Zawiadomienie: Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy PZP.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



16. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
17. Na czynność wskazaną w pkt powyżej nie przysługuje odwołanie z zastrzeżeniem art. 180 ust 2 ustawy PZP.
18. **Opozycja:** Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu prawnego w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie to skarga nie przysługuje.
19. Zamawiający informuje, iż szczegółowe uregulowanie środków ochrony prawnej zawarte jest w dziale VI ustawy, tj. art. 179 – 198g PZP.
- 18) **Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**
 1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 19) **Informacja o umowie ramowej.**
 1. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
- 20) **Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 PZP.**
- 21) Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.
- 22) **Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.**
 1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 23) **Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego z uwagi na fakt, iż dopuszcza się możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną.**
 1. e-mail: bzp@uj.edu.pl
 2. strona internetowa www.uj.edu.pl
 3. miejsce publikacji ogłoszeń i informacji <http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>
- 24) **Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**
 1. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
- 25) **Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**
- 26) **Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**
- 27) **Zamawiający żąda wskazania, odpowiednio do treści postanowień SIWZ, przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.**



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY – **Uniwersytet Jagielloński**
Ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;
Jednostka prowadząca sprawę – **Dział Zamówień Publicznych UJ**
Ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

Adres siedziby –

Adres do korespondencji –

Tel. -; fax -

E-mail:

NIP -; REGON -

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy serwerów, oprogramowania wirtualizacyjnego, laptopów, stacji roboczych, monitorów, dysków, kamer, urządzeń sieciowych oraz urządzeń drukujących w celu rozbudowy infrastruktury IT w ramach projektu Narodowego Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych, dla Centrum Promieniowania Synchrotronowego Uniwersytetu Jagiellońskiego, zlokalizowanego przy ul. Gronostajowej 7/P-1.6 w Krakowie. Zamówienie jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Projekt nr POIG.02.01.00-12-213/09 pn. /Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych – Etap I/ Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R, Działanie 2.1., Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym, składamy poniższą ofertę:

- 1) oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dział Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków; tel. +4812-432-44-50, fax +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;

e-mail: bzp@uj.edu.pl

www.uj.edu.pl

<http://przetargi.adm.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

Strona 44 z 49

- 2) oświadczamy, iż kwota określona w pkt. 1 powyżej zostanie uiszczona w dwóch częściach, przy czym:
 - a. cena za przedmiot zamówienia dostarczony pierwszą partią wynosi kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
 - b. cena za przedmiot zamówienia dostarczony drugą partią wynosi kwotę netto *, plus należny podatek VAT w wysokości * %, co daje kwotę brutto * (słownie : *),
- 3) oferujemy termin płatności wynoszący do 30 dni liczony od doręczenia faktury odpowiednio dla wymagań określonych w SIWZ,
- 4) oświadczamy zgodnie z art. 44 ustawy PZP, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w SIWZ oraz że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej warunkami i zasadami postępowania oraz zawartymi w niej istotnymi warunkami umowy (wzorem umowy),
- 5) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 30 dni od daty jej otwarcia,
- 6) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami opisanymi w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz określonymi przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na potwierdzenie czego załączamy opisy techniczne i/lub funkcjonalne, czy też katalogi producenta, (wskazujące na przykład oferowany typ, rodzaj, model, producenta, numer katalogowy, charakterystykę produktu, konfigurację itp.), pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami SIWZ,
- 7) oświadczamy, iż oferujemy usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające ze SIWZ, w szczególności w odniesieniu do ich okresu, zakresu i formy realizacji,
- 8) oferta liczy* kolejno ponumerowanych kart,
- 9) załącznikami do niniejszego formularza oferty są:
załącznik nr 1 – oświadczenie Wykonawcy,
załącznik nr 2 – wykaz głównych dostaw Wykonawcy,
załącznik nr 3 – wzór umowy (fakultatywnie),
załącznik nr 4 – kalkulacja ceny oferty,
załącznik nr 5 – wykaz podwykonawców (o ile są przewidziani),
załącznik nr 6 – oświadczenie Wykonawcy (powiązania kapitałowe),
inne –*.

Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „*” we wzorze formularza oferty i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić.

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 1 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów, w ramach projektu NCPE dla Celów Badawczych, dla CPS UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/841/2013, oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie;
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. jesteśmy w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na zrealizowanie zamówienia,
5. brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 2 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ GŁÓWNYCH DOSTAW WYKONAWCY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów, w ramach projektu NCPE dla Celów Badawczych, dla CPS UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/841/2013 oświadczamy, że w ciągu ostatnich 3 lat wykonaliśmy z należytą starannością następujące dostawy – na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)2. SIWZ:

1. *Przedmiot dostawy (zakres, rodzaj).*
2. *Całkowita wartość brutto.*
3. *Data(y) realizacji.*
4. *Nazwa – odbiorcy, przy czym adres i telefon fakultatywnie.*
5. *Odpowiednie poświadczenia, np. oświadczenia uprzednich odbiorców, referencje bądź inne dokumenty potwierdzających należyte wykonanie (np. protokoły odbioru) lub dołączyć do wykazu oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.*

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 3 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera zaakceptowany wzór umowy i jest fakultatywny (nieobowiązkowy).

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera wyliczoną cenę ryczałtową oferty, indywidualną kalkulację.

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Niniejszy załącznik zawiera zakres rzeczowy części zamówienia (czynności, usług i/lub dostaw) przewidywanych do realizacji przez podwykonawcę (ów), wraz z fakultatywnym (nieobowiązkowym) podaniem ich nazw (firm), adresu i telefonu.

Załącznik ten jest wymagany obligatoryjnie jedynie w przypadku, gdy Wykonawca zapowiada zatrudnienie podwykonawców.

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 6 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE (powiązania kapitałowe)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów, w ramach projektu NCPE dla Celów Badawczych, dla CPS UJ w Krakowie, nr sprawy CRZP/UJ/841/2013, oświadczamy, że wobec nas nie zachodzi przesłanka wykluczenia z niniejszego postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 PZP, co oznacza, że:

I. nie należymy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) *,

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

albo

II. należymy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 Nr 50 poz. 331 z późn. zm.), na dowód czego przedkładamy w załączeniu do niniejszego oświadczenia stosowną listę jej członków. *

Miejscowość dnia 2014 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i z budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka