

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy: dostawa oprogramowania systemowego, użytkowego i graficzno-edytorskiego dla Politechniki Gdańskiej

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla Politechniki Gdańskiej oprogramowania z przeznaczeniem na wyposażenie eksploatowanego systemu informatycznego Uczelni obsługującego infrastrukturę wspomagającą zarządzanie, projekty badawcze i proces nauczania, wg poniższej tabeli:

Oprogramowanie systemowe, użytkowe i graficzno-edytorskie

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0008	<p>aktualizacja do posiadanej licencji Windows XP, licencja edukacyjna przeznaczona do budowy infrastruktury uczelni: licencja na system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 512 GB pamięci RAM - obsługa dotykowego monitora - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta - funkcja szyfrowania dysku - usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server - obsługa pakietów językowych - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: - National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client 	licencja nieograniczona czasowo	48620000-0	1	1

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0011	<p><u>system operacyjny do rozwiązań serwerowych</u> : licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 64 procesorów - obsługa minimum 4 TB pamięci - brak limitu jednocześnie obsługiwanych użytkowników - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta - funkcja serwerów DHCP, DNS, serwera faksów, serwera Web, serwera aktualizacji dla zaoferowanych stacji roboczych, domeny AD - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania : <ul style="list-style-type: none"> - National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client, 	licencja nieograniczona czasowo	48620000-0	1	1
IOS0001	<p><u>pakiet biurowy IOS.4:</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8 - natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, ppm - poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów pobranych ze strony: http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak wzory wykazane w załączniku 9, wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	72	72

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0002	<p><u>pakiet biurowy IOS.5</u>: licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8 - natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm, acddb - poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów pobranych ze strony: http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip <p>dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak wzory wykazane w załączniku 10, wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać</p>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	2	2
IOS0006	<p><u>program biurowy do zarządzania projektami</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8 - tworzenie i edycja harmonogramów - tworzenie i zarządzanie budżetem projektu - wizualne wsparcie projektu poprzez wykresy, diagramy Gantta, tabele przestawne - biblioteka szablonów ułatwiających pracę - natywna nie poprzez import obsługa plików: mpp, mpt, mpx, mpd, mdb, csv, xml 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	1	1

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0012	<p><u>program do obsługi plików PDF:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows 7 i 8 - konwertowanie dokumentów w tym MS Office do formatu PDF z późniejszą możliwością edycji tekstu - możliwość scalania plików PDF w jeden dokument - możliwość edycji tekstu w plikach PDF za pomocą metody zaznaczania i klikania - edycja obrazów w plikach PDF - możliwość zmiany rozmiaru bez konieczności posiadania plików źródłowych - konwertowanie plików PDF do formatów MS Office Word, Excel i PowerPoint z zachowaniem układu i czcionek - skanowanie do pliku PDF - konwertowanie plików HTML na PDF - tworzenie zarządzanych formularzy - możliwość gromadzenia odpowiedzi generowanych przez formularz za pomocą usług on-line - obsługa haseł i uprawnień w tworzonych plikach - możliwość tworzenia dokumentów PDF zgodnych z normą ISO 	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48317000-3	1	1
IOS0020	<p><u>pakiet do grafiki wektorowej i rastrowej</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows 7 i 8 - tworzenie grafiki wektorowej i skład stron - edytor zdjęć - obsługa natywna odczyt i zapisywanie plików CDR zgodnych z CorelDraw X7 - obsługa natywna plików CorelPhoto Paint - obsługa poprzez import plików AI, PSD, PDF, JPG, PNG, SVG, DWG, DXF, EPS, TIFF, DOCX i PPT 	licencja nieograniczona czasowo	48327000-6	1	1

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0022	<p>licencja akademicka na środowisko do obsługi wirtualizacji w pełni zgodne z Vmware Academic Vsphere 5 Standard w 100% zgodne z użytkowanym przez Uczelnię serwerem UCS i centralnym punktem zarządzania serwerami opartym o Vmware Vcenter Server, obejmujące funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługę minimum 3 fizycznych serwerów do 2 procesorów każdy, wraz z modułem centralnego zarządzania - obsługę minimum 1024 maszyn na jednym hoście - obsługę minimum 4 TB wirtualnej pamięci - możliwość ograniczenia przepustowości wirtualnego switch'a - obsługa trybu Multicast Snooping - migrację w locie działającej maszyny fizycznej lub wirtualnej do innej maszyny wirtualnej wg zadanego harmonogramu - kopiowanie całej zwirtualizowanej infrastruktury pomiędzy serwerami korzystającymi z różnych magazynów danych (SAN, NAS, FC, iSCSI) - ochronę danych poprzez tworzenie automatycznych kopii zapasowych całych maszyn lub danych wybranych aplikacji wraz z optymalizacją ilości kopiowania danych poprzez kopiowanie tylko tych bloków, które uległy zmianie - obsługa awarii zwirtualizowanych systemów operacyjnych, umożliwiająca automatyczny restart maszyn w przypadku wykrycia błędu. - wykonywanie obrazów (snap shot'ów) maszyn i zarządzanie nimi 	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48710000-8	1	1

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0023	<p>licencja akademicka na środowisko do obsługi wirtualizacji w pełni zgodne z <u>Vmware Academic Vsphere 5 Enterprise Plus</u> w 100% zgodne z użytkowanym przez Uczelnię serwerem UCS i centralnym punktem zarządzania serwerami opartym o Vmware Vcenter Server, obejmujące funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługę minimum 3 fizycznych serwerów do 2 procesorów każdy, wraz z modułem centralnego zarządzania - obsługę minimum 1024 maszyn na jednym hoście - obsługę minimum 4 TB wirtualnej pamięci - możliwość ograniczenia przepustowości wirtualnego switch'a - obsługa trybu Multicast Snooping - migrację w locie działającej maszyny fizycznej lub wirtualnej do innej - maszyny wirtualnej wg zadanego harmonogramu - kopiowanie całej zwirtualizowanej infrastruktury pomiędzy serwerami korzystającymi z różnych magazynów danych (SAN, NAS, FC, iSCSI) - ochronę danych poprzez tworzenie automatycznych kopii zapasowych całych maszyn lub danych wybranych aplikacji wraz z optymalizacją ilości kopiowania danych poprzez kopiowanie tylko tych bloków, które uległy zmianie - obsługa awarii zwirtualizowanych systemów operacyjnych, umożliwiającą automatyczny restart maszyn w przypadku wykrycia błędu - wykonywanie obrazów (snap shot'ów) maszyn i zarządzanie nimi - możliwość prioryteźacji operacji wejścia/wyjścia dla pamięci dyskowej - możliwość prioryteźacji operacji wejścia/wyjścia dla sieci - wsparcie dla technologii współdzielenia akceleratorów graficznych NVIDIA 	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48710000-8	1	1

Uwaga: w przypadku zamawianych nośników przedmiotem zamówienia są wyłącznie oryginalne nośniki CD/DVD/Flash lub oficjalne kanały dystrybucji elektronicznej producenta oprogramowania

Zamawiający wymaga aby zamawiane licencje były nieograniczone terytorialnie. Udzielone licencje na dostarczane oprogramowanie obejmują prawo do korzystania przez czas nieokreślony, chyba że w przedmiocie zamówienia został podany czas trwania licencji.