

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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
IOS0001	<u>aktualizacja do posiadanej licencji Windows XP</u> licencja edukacyjna przeznaczona do budowy infrastruktury uczelni: licencja na system operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 512 GB pamięci RAM</li> <li>- obsługa dotykowego monitora</li> <li>- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta</li> <li>- funkcja szyfrowania dysku</li> <li>- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server</li> <li>- obsługa pakietów językowych</li> <li>- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury</li> <li>- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> </li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48620000-0	16	20
IOS0002	<u>system operacyjny</u> - licencja OEM dla osób samodzielnie składających komputer, reszta opisu wg. IOS0001	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48620000-0	23	30

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0003	<p><u>system operacyjny do rozwiązań serwerowych</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 64 procesorów</li> <li>- obsługa minimum 4 TB pamięci</li> <li>- brak limitu jednocześnie obsługiwanych użytkowników</li> <li>- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta</li> <li>- funkcja serwerów DHCP, DNS, serwera faksów, serwera Web, serwera aktualizacji dla zaoferowanych stacji roboczych, domeny AD</li> <li>- 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"> <li>- 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,</li> </ul> </li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48620000-0	1	4
IOS0004	<p><u>pakiet biurowy IOS0004</u> - licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8</li> <li>- <b>natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm</b></li> <li>- <b>poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów pobranych ze strony:</b>  <a href="http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip">http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip</a>  dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak wzory wykazane w załączniku 9, wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	263	150
IOS0005	<p><u>pakiet biurowy IOS0005</u> - licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8</li> <li>- natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm, <b>acddb</b></li> <li>- poprawne formatowanie i wyświetlanie wzorcowych dokumentów pobranych ze strony:  <a href="http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip">http://www.pg.gda.pl/download/pg/pliki_testowe.zip</a>  dokumenty po otwarciu muszą wyglądać jak wzory wykazane w załączniku 10, wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra muszą poprawnie działać.</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	287	70

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0006	<p><u>program biurowy do zarządzania projektami</u> - licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8</li> <li>- tworzenie i edycja harmonogramów</li> <li>- tworzenie i zarządzanie budżetem projektu</li> <li>- wizualne wsparcie projektu poprzez wykresy, diagramy Gantta, tabele przestawne</li> <li>- biblioteka szablonów ułatwiających pracę</li> <li>- natywna nie poprzez import obsługa plików : mpp, mpt, mpx, mpd, mdb, csv, xml</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	2	20
IOS0007	<p><u>program biurowy do projektowania zarządzania projektami</u> - licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8</li> <li>- tworzenie i edycja harmonogramów</li> <li>- tworzenie i zarządzanie budżetem projektu</li> <li>- możliwość przeciągania i upuszczania elementów do dowolnego miejsca w tworzonym projekcie</li> <li>- wizualne wsparcie projektu poprzez wykresy, diagramy Gantta, tabele przestawne</li> <li>- biblioteka szablonów ułatwiających pracę</li> <li>- natywna nie poprzez import obsługa plików : mpp, mpt, mpx, mpd, mdb, csv, xm</li> <li>- możliwość pracy grupowej w oparciu o serwer lub usługi on-line</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	1	20
IOS0008	<p><u>program do tworzenia diagramów</u> - licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8</li> <li>- natywna nie poprzez import obsługa plików : VSD, .VSS, .VST, .VDX, .VSX i VTX</li> <li>- wsparcie dla Unified Modeling Language (UML) 2.4 i notacji Business Process Model and Notation (BPMN) 2.0</li> <li>- biblioteka wzorników i kształtów</li> <li>- możliwość skorzystania ze wstępnie definiowanych motywów</li> <li>- możliwość zmiany kształtów elementów diagramu bez utraty metadanych i układu</li> <li>- możliwość importu plików DWG</li> <li>- możliwość pracy wielu osób nad tym samym diagramem w oparciu o serwer lub usługi on-line, możliwość komentowania pracy innych użytkowników</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	9	20

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0009	<p><u>program do obsługi plików PDF</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows 7 i 8</li> <li>- konwertowanie dokumentów w tym MS Office do formatu PDF z późniejszą możliwością edycji tekstu</li> <li>- możliwość scalania plików PDF w jeden dokument</li> <li>- możliwość edycji tekstu w plikach PDF za pomocą metody zaznaczania i klikania</li> <li>- edycja obrazów w plikach PDF - możliwość zmiany rozmiaru bez konieczności posiadania plików źródłowych</li> <li>- konwertowanie plików PDF do formatów MS Office Word, Excel i PowerPoint z zachowaniem układu i czcionek</li> <li>- skanowanie do pliku PDF</li> <li>- konwertowanie plików HTML na PDF</li> <li>- tworzenie zarządzanych formularzy</li> <li>- możliwość gromadzenia odpowiedzi generowanych przez formularz usług on-line</li> <li>- obsługa haseł i uprawnień w tworzonych plikach</li> <li>- możliwość tworzenia dokumentów PDF zgodnych z normą ISO</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48317000-3	12	20
IOS0010	<p><u>program do grafiki rastrowej</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows 7 i 8</li> <li>- natywne nie poprzez import i eksport odczytywanie, edycja i zapisywanie plików PSD utworzonych przez Photoshop CS6 bez jakiegokolwiek utraty informacji w nich zawartych</li> <li>- funkcja automatycznego zapisu projektu</li> <li>- obsługa plików RAW</li> <li>- obsługa używanych przez Zamawiającego bibliotek efektów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NIK Software Complete Collection</li> <li>- OneOne Plugin Suite w wersji minimum 4</li> </ul> </li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48327000-6	4	10
IOS0011	<p><u>program do CAD</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- natywne, nie poprzez import/eksport, wsparcie formatu AutoCAD DWG R2013</li> <li>- obsługa formatów DXF, DWT, DWF</li> <li>- szkicowanie 2D</li> <li>- modelowanie 3D</li> <li>- wsparcie dla Windows 7 i 8</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo +nośnik	48327000-6	1	20

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>pakiet do grafiki wektorowej i rastrowej</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows 7 i 8:</li> <li>- tworzenie grafiki wektorowej i skład stron</li> <li>- edytor zdjęć</li> <li>- obsługa natywna odczyt i zapisywanie plików CDR zgodnych z CorelDraw X7,</li> <li>- obsługa natywna plików CorelPhoto Paint</li> <li>- obsługa poprzez import plików AI, PSD, PDF, JPG, PNG, SVG, DWG, DXF, EPS, TIFF, DOCX i PPT</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo	48327000-6	27	20
IOS0013	<p><u>aplikacja do obsługi alarmów</u> - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows</li> <li>- obsługa abonentów monitorujących się po linii telefonicznej, z wykorzystaniem sieci GSM lub przez sieć Ethernet</li> <li>- oprogramowanie pracujące w środowisku WINDOWS, pozwalające na pracę wielu operatorów na wielu stanowiskach tworzących sieć (min. trzech operatorów na trzech różnych stanowiskach równocześnie)</li> <li>- współpraca z systemem wizualnej weryfikacji alarmu</li> <li>- obsługa ponad 50 000 abonentów</li> <li>- możliwość nadawania kilkunastu identyfikatorów dla każdego abonenta</li> <li>- różne kategorie kodów otrzymywanych od abonentów, niezależnie definiowane dla każdego abonenta i identyfikatora</li> <li>- zgłaszanie sytuacji wymagających interwencji</li> <li>- selekcja zdarzeń wymagających interwencji</li> <li>- tworzenie raportów dla abonentów, operatorów i systemu stacji</li> <li>- archiwizacja danych</li> <li>- możliwość importowania danych z programu STAM-1</li> <li>- klucz sprzętowy pozwalający w pełni korzystać z powyższych funkcjonalności.</li> </ul> <p>współpraca z tablicą synoptyczną obrazującą stan monitorowanych obiektów, typu STAM-1 PTSA współpraca ze sprzętowymi odbiornikami monitoringu: karta STAM-1 P, karta STAM-1 K i karta STAM-1 RE</p>	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48321000-4	1	-

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0014	<p><u>pakiet do OCR</u> - wsparcie dla Windows 7 i 8 licencja edukacyjna: licencja umożliwiająca instalację na nieokreślonej liczbie stanowisk z jednoczesnym dostępem dla jednego użytkownika</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% poprawna współpraca z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem Abby FineReader 9.0 Professional, oraz dokumentami wykonanymi przy jego pomocy („wiązki”)</li> <li>- Język interfejsu minimum w wersji polskiej</li> <li>- funkcja rozpoznawania tekstu</li> <li>- co najmniej 40 wbudowanych słowników rozpoznawania treści z funkcją sprawdzania pisowni (w tym m.in. j. polski, j. angielski, j. niemiecki, j. francuski, j. łaciński, j. włoski, j. holenderski)</li> <li>- funkcja monitorowania określonych folderów (lokalnych, sieciowych, serwera FTP) w celu automatycznego przetworzenia dokumentów do nich trafiających z możliwością ustawienia zadań/parametrów przetwarzania do wykonania dla określonego folderu</li> <li>- pełne zachowanie układu strony - układ rozpoznanego obrazu musi być identyczny jak jego oryginał, możliwość zmiany układu/wymiaru obrazu/dokumentu wynikowego</li> <li>- konwersja zeskanowanych obrazów oraz plików PDF do postaci przeszukiwanych plików PDF i plików PDF/A</li> <li>- rozpoznawanie: pisma drukowanego i tabel, języków formalnych (C++, Pascal, etc.), znaków subskryptu (r2), prostych formuł chemicznych (np. H2O), kodów kreskowych, tekstu w pionie, hiperłącz, nagłówek i stopek oraz numeracji stron, pieczętek, przetwarzanie zdjęć dokumentów wykonanych aparatem cyfrowym; pełne zachowanie koloru tekstu;</li> <li>- obsługa formatów wejściowych: TIFF, JPG, JPEG 2000, PNG, BMP, XPS, DjVu, PDF,</li> <li>- formaty wyjściowe: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, RTF, PDF, PDF/A, HTML, CSV, TXT, ODT, EPUB, DjVu</li> <li>- formaty zapisu obrazów: BMP, TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNG, PDF</li> <li>- współpraca ze skanerami i urządzeniami wielofunkcyjnymi zgodnymi ze standardem TWAIN oraz WIA</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48317000-3	2	2

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0015	<p><u>pakiet do zdalnej obsługi użytkowników - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8:</u></p> <p>Licencja wieczysta umożliwiająca zainstalowanie na nieograniczonej liczbie stanowisk, z których nawiązywane będą sesje zdalnego sterowania z możliwością uruchomienia minimum jednej jednoczesnej sesji zdalnego sterowania. Nieograniczona ilość modułów klienckich.</p> <p>Wymagania dotyczące oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- stanowiska zarządzające: Windows Vista, 7, 8, 8.1</li> <li>- stacje klienckie : Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1; Linux; iOS; Android</li> </ul> </li> <li>- możliwość połączenia z każdym modułem klienckim z aktywnym dostępem do sieci Internet ( bez względu na konfigurację NAT, zapory ogniowej itp.)</li> <li>- bezpieczeństwo połączenia: sesje szyfrowane minimum 256-bitowym kodem EAS</li> <li>- bezpieczeństwo dostępu: dynamicznie generowane hasło po stronie klienta dla każdej sesji oraz możliwość ustalenia stałego hasła dla połączenia</li> <li>- moduł kliencki w 2 wersjach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- z możliwością uruchomienia go bez uprawnień administratora i konieczności instalowania</li> <li>- z możliwością stałej instalacji, uruchomienia jako usługa systemowa i konfiguracji automatycznego dostępu do danego hosta</li> </ul> </li> <li>- możliwość kopiowania plików w obie strony (z komputera klienta na komputer zarządzający i odwrotnie)</li> <li>- przechowywanie id/nazw stacji klienckich na stacji zarządzającej lub w chmurze</li> <li>- możliwość wyłączenia ekranu po stronie klienta</li> <li>- logowanie i raportowanie wszystkich połączeń pomocy zdalnej</li> <li>- możliwość przekazania aktywnej sesji innemu użytkownikowi z licencją na stację zarządzającą</li> <li>- możliwość wykorzystania wersji zarządzającej w wersji Portable (np. na dysku przenośnym USB) po podłączeniu do dowolnego komputera</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48219300-9	1	2

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0016	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	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48710000-8	6	5
IOS00 17	<u>aktualizacja pakietu do nieliniowej edycji video:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla Windows XP, 7 i 8:</li> <li>- aktualizacja do posiadanego Edius Grass Valley EDIUS 6: dodająca funkcje :</li> <li>- usprawnionego i szybszego kodowania materiałów do formatów MPEG, H.264, AVC</li> <li>- optymalizacja działania na procesorach Intel 4 Generacji</li> <li>- filtr rozmycia Gaussa</li> </ul>	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48710000-8	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.