

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	<p><u>pakiet biurowy</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows 7 i 10 - 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	69	69
IOS0002	<p><u>pakiet biurowy</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows 7 i 10 - natywny (nie poprzez import/export) odczyt i zapis formatów plików: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, ppm, acdbb - 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 10, wszystkie użyte w dokumencie funkcje i makra, muszą poprawnie działać 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	22	22

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>program biurowy do zarządzania projektami</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows 7 i 10 - tworzenie i edycja harmonogramów - biblioteka szablonów ułatwiających pracę - natywna nie poprzez import obsługa plików: mpp, mpt, mpx, mpd, mdb, csv, xml 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	3	3
IOS0005	<p>program do tworzenia diagramów : licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8 - natywna nie poprzez import obsługa plików : VSD, .VSS, .VST, .VDX, .VSX i VTX - biblioteka wzorników i kształtów - możliwość importu plików DWG 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	3	3
IOS0006	<p>program do tworzenia diagramów : licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla Windows XP, 7 i 8 - natywna nie poprzez import obsługa plików : VSD, .VSS, .VST, .VDX, .VSX i VTX - wsparcie dla Unified Modeling Language (UML) 2.4 i notacji Business Process Model and Notation (BPMN) 2.0 - biblioteka wzorników i kształtów - możliwość skorzystania ze wstępnie definiowanych motywów - możliwość zmiany kształtów elementów diagramu bez utrudny metadanych i układu - możliwość importu plików DWG - możliwość pracy wielu osób nad tym samym diagramem w opraciu o serwer lub usługi on-line, możliwość komentowania pracy innych użytkowników 	licencja nieograniczona czasowo	48317000-3	3	3

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0007	<p><u>pakiet biurowy</u> licencja edukacyjna do budowy infrastruktury uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla MAC OS - 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	1	1
IOS0008	<p><u>aktualizacja do posiadanej licencji Windows XP</u>, 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	2	2

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>system operacyjny w wersji dla osób samodzielnie modyfikujących swoje komputer i nie posiadających wcześniejszych wersji Windows :</u></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 + nośnik	48620000-0	39	39

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>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	2	2

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0013	<p>aktualizacja posiadanego edukacyjnego pakietu do zdalnej obsługi użytkowników TeamViewer Corporate w wersji 8 (nr licencji 09-31204-818525-845385) do najnowszej wersji lub pakiet równoważny, kryteria równoważności :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencja wieczysta lub w formie rocznej subskrypcji 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>Wymagania dotyczące oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> o stanowiska zarządzające: Windows Vista, 7, 8, 10 o stacje klienckie : Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1; Linux; iOS; Android, Chrome OS - możliwość połączenia z każdym modulem klienckim z aktywnym dostępem do sieci Internet (bez względu na konfigurację NAT, zapory ogniowej itp.) - bezpieczeństwo połączenia: sesje szyfrowane minimum 256-bitowym kodem EAS - bezpieczeństwo dostępu: dynamicznie generowane hasło po stronie klienta dla każdej sesji oraz możliwość ustalenia stałego hasła dla połączenia - moduł kliencki w 2 wersjach: <ul style="list-style-type: none"> o z możliwością uruchomienia go bez uprawnień administratora i konieczności instalowania o Z możliwością stałej instalacji, uruchomienia jako usługa systemowa i konfiguracji automatycznego dostępu do danego hosta - możliwość kopiowania plików w obie strony (z komputera klienta na komputer zarządzający i odwrotnie) - przechowywanie id/nazw stacji klienckich na stacji zarządzającej lub w chmurze - możliwość wyłączenia ekranu po stronie klienta - logowanie i raportowanie wszystkich połączeń pomocy zdalnej - możliwość przekazania aktywnej sesji innemu użytkownikowi z licencją na stację zarządzającą - możliwość wykorzystania wersji zarządzającej w wersji Portable (np. na dysku przenośnym USB) po podłączeniu do dowolnego komputera 	licencja + nośnik	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
IOS0014	<p>Środowisko wytwarzania oprogramowania JetBrains All Products Pack w najnowszej wersji lub równoważne oraz dostęp do aktualizacji bez dodatkowych opłat przynajmniej przez okres 24 miesięcy.</p> <p>Uwaga: wymaganie może zostać zrealizowane w formie rozszerzenia posiadanych przez Zamawiającego licencji na oprogramowanie IntelliJ IDEA 15 (commercial perpetual license).</p> <p>Przez równoważność rozumie się zintegrowane środowisko wytwarzania oprogramowania przystosowane do obsługi języków Java, JavaScript, Python i C++. Od środowiska równoważnego wymaga się natywnej lub dostarczonej w ramach plug-in-ów funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa języków: <ul style="list-style-type: none"> ○ Java 7, Java 8, Groovy, ○ JavaScript, HTML/XHTML , CSS, XSL, XPath, ○ Python 2.7, Python 3, ○ C++98, C++03, C++11, • wsparcie dla technologii, frameworków i narzędzi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Spring Framework, ○ Java Persistence API, ○ Hibernate, ○ Grails, ○ Saas, ○ LESS, ○ AngularJS, ○ React, ○ serwery aplikacyjne Tomcat, JBoss, Glassfish, Wildfly, ○ systemy budujące Ant, Maven, Gradle i CMake, ○ systemy kontroli wersji Subversion, Git, Mercurial, ClearCase, Perforce, ○ biblioteki i narzędzia naukowe języka Python: NumPy, Matplotlib, ○ testowanie oprogramowania z wykorzystaniem frameworków JUnit oraz Google Test, 	licencja + nośnik	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
IOS0014 cd	<ul style="list-style-type: none"> rozszerzenie funkcjonalności posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Visual Studio 2013 o zaawansowaną obsługę języków C# i C++, w tym: <ul style="list-style-type: none"> zaawansowana analiza kodu podczas edycji, dynamiczne podpowiadanie składni, obsługa mechanizmu Code Coverage, wsparcie dla inteligentnego podpowiadania kodu, wsparcie dla wytwarzania aplikacji internetowych, wspomaganie debugingu dla serwerów aplikacyjnych, możliwość hot-redeploy-u aplikacji internetowych, możliwość monitorowania działania serwera aplikacyjnego, automatyczna konfiguracja projektu do wybranego serwera aplikacyjnego, wsparcie dla obsługi baz danych, funkcjonalność edytora zapytań, funkcjonalność przeglądarki i edytora danych zapisanych w bazie, edytor UML dedykowany do analizy struktury kodu, wsparcie dla wytwarzania natywnych aplikacji dla systemów Microsoft Windows (wersja 7 i nowsze), Apple OS X (wersja 10.9 i nowsze), Ubuntu (wersja 14.04 i nowsze). wsparcie (w formie natywnej lub plug-in-u, ale bez konieczności wsparcia producenta środowiska wytwarzania) wytwarzania aplikacji mobilnych na systemy Android oraz iOS. <p>Funkcjonalności te w przypadku dostarczenia w formie plug-in-u ze względu na stabilność i spójność dostarczonego środowiska muszą być dostarczone przez producenta środowiska i objęte przez niego gwarancją i wsparciem technicznym 24/7.</p> <p>Środowisko wytwarzania musi wspierać instalację i uruchomienie w środowisku systemów operacyjnych Windows 10, Ubuntu 15.10, OS X 10.11.</p>				

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
IOS0015	<p>Specyfikacja istotnych warunków zamówienia dla aktualizacji licencji na Microsoft Office 365 ProPlus dla nauczycieli i wykładowców:</p> <p>Aktualizacja posiadanych przez Zamawiającego licencji na oprogramowanie Microsoft Office 365 ProPlus dla nauczycieli i wykładowców.</p> <p>Zamawiający dopuszcza ofertę innego pakietu oprogramowania biurowego spełniającego następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pakiet powinien zawierać następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. • oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010/2013, w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Applications (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów). • pakiet powinien zawierać wersje programów działające na komputerach z systemem Microsoft Windows 7, 8.1 i 10 oraz Apple OS X 10.11. • pakiet powinien zawierać wersje programów działające na tabletach z systemem Microsoft Windows 8.1 i 10, na tabletach z systemem Apple iOS 9.x oraz na smartfonach z systemem Google Android 4.x, 5.x i 6.x oraz Microsoft Windows Phone 8.x i Windows 10 Mobile, i umożliwiające edycję plików opisanych powyżej. • pakiet powinien zawierać wersje programów działające w najnowszych dostępnych wersjach przeglądarek internetowych Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari oraz Microsoft Edge, i umożliwiające edycję plików opisanych powyżej. • licencja powinna umożliwiać instalację oprogramowania na przynajmniej 5 komputerach oraz 5 tabletach. • licencja powinna umożliwiać korzystanie z oprogramowania przynajmniej przez okres 1 roku. • oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej dostępnej na rynku wersji (na chwilę ogłoszenia procedury przetargowej). 	licencja	48317000-3	5	5

Ozn. w SIWZ	Nazwa oprogramowania	Przedmiot dostawy	CPV	Zamawiana ilość w zamówieniach	
				podstawowym	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6
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	8	8
IOS0021	<p>program do CAD - licencja edukacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> -natywne, nie poprzez import/eksport, wsparcie formatu AutoCAD DWG minimum w wersji R2013 - obsługa formatów DXF, DWT, DWF i eksportu do CDR - szkicowanie 2D - modelowanie 3D - wsparcie dla Windows 7 i 10 	licencja nieograniczona czasowo + nośnik	48327000-6	2	2

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.