

Nr postępowania: ZP/233/055/D/18

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

I-A	Komputer przenośny z ekranem dotykowym (2 szt.)
wydajność	- laptop x64 o wydajności minimum 2,60 punktów w teście Cinebench R11.5 CPU Multi 64Bit i minimum 0,90 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia (Cinebench R11.5 CPU Single 64bit)
pamięć	- minimum 8GB
dysk twardy	- SSD o pojemności minimum 120GB
ekran	- przekątna minimum 13,0" - rozdzielczość nominalna 1920x1080 lub wyższa - obsługa pióra (pióro umożliwiające pisanie cienkich linii i pisma odręcznego)
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100/1000 baseT RJ 45 lub adapter RJ45 w zestawie - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n - wbudowana obsługa technologii bluetooth - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon - klawiatura QWERTY - wielodotykowy gładzik
złącza wbudowane	- minimum 1 port USB, w tym co najmniej jeden w standardzie USB 3.0 - złącze VGA (preferowane) lub adapter VGA w zestawie - złącze HDMI (preferowane) lub adapter HDMI w zestawie - w przypadku zastosowania adapterów muszą one zapewniać transmisję sygnału wideo i audio, jeśli złącze komputera takie zapewniało - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, jako oddzielne gniazda lub współdzielone
system operacyjny	- wstępnie zainstalowany system operacyjny - obsługa wielu monitorów - funkcja szybkiego przełączania użytkowników - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, używanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw,

	CorelCAD, Microsoft Office 2010/2013/2016, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client, Scientific Work Placem Matlab, Camtasia
inne	- waga laptopa do 2 kg - gwarancja 2 lata
I-B	Pióro do ekranu dotykowego (2 szt.)
Funkcjonalność	- pióro musi współdziałać z komputerem oferowanym wg specyfikacji zawartej w punkcie A niniejszego Załącznika - obsługa minimum 1000 poziomów nacisku
Parametry techniczne	-zasilanie akumulatorowe bądź ogniwami jednorazowego użytku -pomiar siły nacisku grota za pomocą odczytu rezystancji
Inne	-przewód do ładowania pióra w zestawie (w przypadku zastosowania zasilania akumulatorowego) lub baterie (w przypadku zastosowania zasilania jednorazowego)

CZĘŚĆ II

II-A	Oprogramowanie do przechwytywania obrazu z komputera i zapisu go w formie filmu, wyposażone w narzędzia do modyfikacji i dostosowywania nagranych filmów na potrzeby publikacji (wersja oprogramowania musi być przeznaczona na cele edukacyjne) - (4 szt.)
	<p>1) Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. nagrywanie aktywności na ekranie, b. dodawanie mediów do już istniejących nagrań, c. tworzenie interaktywnych treści i współdzielenie filmów w wysokiej jakości HD. <p>2) Oprogramowanie musi sprawnie działać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. z komputerem wg specyfikacji zawartej w puncie I-A niniejszego Załącznika b. z systemem operacyjnym wg specyfikacji zawartej w puncie I-A niniejszego Załącznika <p>3) Najważniejsze funkcje programu:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Nagrywanie aktywności obrazu na potrzeby pokazu slajdów PowerPoint, prezentacji oprogramowania, stron internetowych i itp. b. Edycja nagrania poprzez takie operacje jak obcinanie, scalanie import filmów, muzyki, zdjęć i innych elementów dla polepszenia efektu. c. Możliwość dostosowywania wyglądu nagrań poprzez skórki, animowane tła, grafiki itp. elementy. d. Łatwe współdzielenie filmów i możliwość ich oglądania praktycznie na każdym urządzeniu (komputer stacjonarny, laptop, tablet, smartfon). e. Możliwość tworzenia interaktywnych quizów uruchamianych także na urządzeniach mobilnych. f. Oprogramowanie musi być wyposażone w narzędzie, funkcję lub program, który wykrywa czy można uruchomić Flash na danym urządzeniu - jeśli nie filmy są odtwarzane z użyciem HTML5 g. Wielościeżkowa oś czasu wykorzystywana przy zarządzaniu

	<p>nagraniami.</p> <p>h. Oprogramowanie musi zawierać bibliotekę mediów z wbudowanymi dźwiękami, muzyką, przyciskami, banerami itp.</p> <p>i. Oprogramowanie musi być kompleksowym rozwiązaniem dla nagrywania aktywności, edycji nagrań, dodawania interakcji i udostępniania efektów pracy z wykorzystaniem w/w funkcji i funkcjonalności.</p> <p>j. Możliwość zainstalowania oprogramowania na co najmniej dwóch komputerach tego samego użytkownika, wykorzystując tylko jedną licencję.</p>
--	--

CZĘŚĆ III

III-A	Komputer przenośny (1 szt.)
wydajność	- laptop x64 o wydajności minimum 2,24 punktów w teście Cinebench R11.5 CPU 64Bit (Multi Core) i minimum 0,59 punktu w teście przy użyciu jednego rdzenia Cinebench R11.5 CPU 64bit (Single Core)
pamięć	- minimum 4GB
dysk twardy	- SSD o pojemności minimum 120 GB
ekran	- przekątna minimum 13,0" - powłoka antyrefleksyjna - rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 lub wyższa
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon - klawiatura QWERTY - wielodotykowy gładzik
złącza wbudowane	- minimum 2 porty USB 3.0 - złącze HDMI - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, jako oddzielne gniazda lub współdzielone
system operacyjny	- wstępnie zainstalowany system operacyjny - obsługa wielu monitorów - funkcja szybkiego przełączania użytkowników - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, używanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2010/2013/2016, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client, Scientific Work Placem Matlab, Camtasia
inne	- waga laptopa do 1,5 kg - gwarancja 2 lata

III-B	Koncentrator USB (7 sztuk)
prędkość transmisji danych	- minimalnie 5Gb/s
typ działania	- aktywny w tym dołączony do zestawu zasilacz, który zapewni prawidłowe funkcjonowanie urządzenia -wbudowany (preferowane) lub dołączany przewód USB o długości minimum 30cm, maksimum 100cm, w celu podłączenia koncentratora do notebooka
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB, w tym co najmniej jeden w standardzie USB 3.0
technologia	- plug & play (tak aby ręczne instalowanie sterowników obsługujących urządzenie nie było konieczne)
Inne	-gwarancja 2 lata