Oznaczenie sprawy ZP/99/001/D/21

Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ I – III

Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej

CZĘŚĆ I

Dostawa komputera przenośnego – 4 sztuki oraz stacji dokujących do komputerów przenośnych – 3 sztuki

Lp.	nazwa komponentu	opis - wymagania techniczne
1.	Procesor	wydajność minimum 7145 p w teście PassMark CPU, ilość rdzeni 4, il. wątków 8
2.	Pamięć RAM	minimum 32 GB sodimm ddr4 3200
3.	Dysk twardy	minimum 1 tb SSD m.2 nvme
4.	Ekran	Błyszczący, LED o przekątnej 14,0” i nominalnej rozdzielczości 3840 x 2160 (4K)
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna, min. 2 GB
6.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa
7.	Kamera internetowa	Rozdzielczość min. 720 p + ir
8.	Łączność	Karta sieciowa bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11 ax Karta sieciowa przewodowa LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth minimum 5,1 Moduł lte 4g
9.	Rodzaje wyjść/wejść	1 x HDMI 1 x Thunderbold 3 port USB 3.0 min 2 szt RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.2 typ C- min 1 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. Złącze stacji dokującej
10.	Bateria	min 50 Wh
11.	System operacyjny	- wstępnie zainstalowany system operacyjny: - 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 NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, VmwareVsphere Client
12.	Waga	waga z baterią poniżej 1,5 kg
13.	Klawiatura	podświetlana qwerty int
14.	dodatkowe urządzenia	Touchpad Trackpoint Czytnik linii papilarnych Czytnik smart kart Stacja dokująca (3 sztuki) kompatybilna z modelem komputera przenośnego

CZĘŚĆ II

Dostawa drukarek kolorowych – 3 sztuki

Lp.	nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1.	Technologia druku	laserowa, kolorowa
2.	Rodzaj nośnika	Papier zwykły, fotograficzny, koperty, etykiety
3.	dupleks	automatyczny
4.	Formaty papieru	A4, A5, A6, B5, formaty niestandardowe < a4
5.	Rodzaje podajników	Kaseta min 250 ark. + tacka regulowana
6.	Odbiornik wydruków	do 100 arkuszy
7.	Szybkość druku w kolorze/ mono	min 20 stron/minutę – kolor min 20 stron/minutę – mono
8.	Maksymalna rozdzielczość wydruków	co najmniej 600X600 dpi
9.	Maksymalny obraz skanu	A4
10.	złącza	USB, LAN, wi-fi
11.	Inne cechy	Wbudowany wyświetlacz dotykowy Drukowanie ze smartfonów
12.	waga	nie większa niż 20 kg
13.	dodatkowo	Toner: 2 szt. dedykowanych kompletów tonerów do proponowanego modelu drukarki kolorowej (dla każdego urządzenia odrębnie)

CZĘŚĆ III

Dostawa kserokopiarki biurowej – 1 sztuka

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna
2.	Rodzaj nośnika	Papier zwykły, fotograficzny, koperty, etykiety
3.	Gramatura papieru	co najmniej 70-155 g/m^2
4.	dupleks	automatyczny
5.	Formaty papieru	A5-A3
6.	Rodzaje podajników	Kaseta min. 200 ark a5-a3 Podajnik ręczny min. 100 arkuszy a5-a3
7.	Odbiornik wydruków	min 100 arkuszy
8.	Szybkość druku A4	powyżej 20 stron/minutę
9.	Maksymalna rozdzielczość Wydruków	co najmniej 600x600 dpi
10.	Maksymalny obraz skanu	A3
11.	złącza	USB, LAN, wi-fi
12	waga	nie większa niż 35 kg bez materiałów eksploatacyjnych
13	Dodatkowo	Toner: cztery (4 szt.) kasety dedykowanego tonera czarnego do zaoferowanego urządzenia.