

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego dla Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w tym w ramach pomocy technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, oraz ze środków działania 1.3 "Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE" realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko - zgodnie z osią priorytetową I, Poddziałanie 1.3.3 "Zmniejszenie emisyjności gospodarki".

Część I zamówienia – zakup i dostawa komputerów przenośnych:

1. Apple MacBook Air 13 (MREE2ZE/A) – 1 sztuka

- wyświetlacz - Retina
ekran - przekątna 13,3 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS;
rozdzielczość natywna 2560 na 1600 pikseli przy 227 pikselach na cal
obsługiwane rozdzielczości skalowane:
- 1680 na 1050
 - 1440 na 900
 - 1024 na 640
- touch ID - zintegrowany czytnik Touch ID
procesor - dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 1,6 GHz (Turbo Boost do 3,6 GHz)
pamięć masowa - min. SSD 128 GB z magistralą PCIe
pamięć RAM - min. 8 GB pamięci RAM LPDDR3 2133 MHz na płycie głównej
grafika - min. Intel UHD Graphics 617
dwa porty Thunderbolt 3 (USB-C) z następującymi funkcjami:
- ładowanie
 - DisplayPort
 - Thunderbolt (do 40 Gb/s)
 - USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)
- pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w:
- 79 (ISO) klawiszy z indywidualnym podświetleniem LED, w tym 12 klawiszy funkcyjnych i 4 klawisze strzałek
 - czujnik oświetlenia zewnętrznego



WFOŚiGW w Warszawie

Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

- gładzik Force Touch wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty Multi-Touch

komunikacja bezprzewodowa:

- Wi-Fi: Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Bluetooth: Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2

kamera FaceTime HD 720p

obsługa wideo:

- obsługa jednego wyświetlacza o rozdzielczości 5120 na 2880 pikseli przy 60 Hz z możliwością wyświetlania ponad miliarda kolorów
- obsługa maksymalnie dwóch wyświetlaczy o rozdzielczości 4096 na 2304 piksele przy 60 Hz z możliwością wyświetlania milionów kolorów

cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt 3:

- natywne wyjście DisplayPort przez USB-C
- wyjścia VGA, HDMI obsługiwane przez przejściówki

wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 50,3 Wh

zasilacz USB-C o mocy 30 W

przewód USB-C do ładowania (2 m)

wymagania elektryczne i środowiskowe:

- napięcie sieci: od 100 V do 240 V AC
- częstotliwość: od 50 Hz do 60 Hz

kolor	-	złoty
oprogramowanie:	-	macOS
	-	pakiet biurowy Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (32/64-bit), PL, wersja pudełkowa Win/Mac
gwarancja	-	producenta 12 miesięcy, w serwisie zewnętrznym
certyfikaty	-	deklaracja zgodności CE

dotatkowe wyposażenie

- JCPAL Multiport Travel Charger zasilacz sieciowy US/UE/UK/AU 1xUSB-C, 2xUSB-A, czarny, JCP6139 – 1 sztuka
- przewód USB-C do ładowania (2 m) MLL82ZM/A – 1 sztuka
- pokrowiec GearMax Blade Flap Case pokrowiec do MacBooka 13" (piaskowy), kompatybilny z zaoferowanym komputerem – 1 sztuka
- mysz Apple Magic Mouse 2 bezprzewodowa, kolor srebrny, dedykowana do zaoferowanego komputera
- przejściówka/adapter Thunderbolt 3 - HDMI

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

2. Ultrabook – Lenovo ThinkPad T480s - 1 sztuka

przekątna ekranu	-	14.0 cala, 16:9
rozdzielczość	-	min. 1920 x 1080 pikseli
powłoka matrycy	-	matowa, IPS, LED
typ procesora	-	min. Intel Core i5
model procesora	-	min. i5-8250U (1.6/3.4 GHz)
rodzaj dysku twardego	-	SSD PCIE NVME PREMIUM
pojemność dysku	-	min. 256 GB
wielkość pamięci RAM	-	min. 8 GB
rodzaj karty graficznej	-	min. Intel UHD Graphics 620, zintegrowana
złącza	-	wyjście HDMI
	-	2 x USB 3.1
	-	1 x USB-C
	-	1 x Thunderbolt 3
komunikacja	-	modem 4G LTE Wireless WAN
	-	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
	-	LAN 10/100/1000
akumulator	-	57WH
kolor obudowy	-	czarny
konstrukcja	-	wzmocniona
waga	-	max. 1.4 kg
dodatkowe informacje	-	czytnik kart pamięci microSD (4w1)
	-	kamera
	-	wbudowany mikrofon
oprogramowanie:	-	system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) PL
	-	pakiet biurowy Microsoft Office 2016/2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (32/64-bit), PL, wersja pudełkowa
pokrowiec	-	14 cali, kolor czarny lub ciemno szary – dołączyć do zestawu
klawiatura, mysz	-	Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo U.S. English with Euro symbol (US) (4X30M39497) – <u>dołączyć do zestawu</u>
gwarancja	-	producenta, 36 miesięcy, w serwisie zewnętrznym
certyfikaty	-	deklaracja zgodności CE

Uwagi do części I zamówienia:

Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego macOS oraz Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) PL nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innych urządzeniach oraz pochodzących z legalnego źródła sprzedaży – wymagane oświadczenie sprzedawcy.

Zamawiający wymaga fabrycznie nowych pakietów biurowych Microsoft Office 2016/2019 nieużywanymi oraz nieaktywowanymi nigdy wcześniej na innych urządzeniach oraz pochodzących z legalnego źródła sprzedaży – wymagane oświadczenie sprzedawcy.



WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

Część II zamówienia – zakup i dostawa zintegrowanych komputerów biurkowych:

Komputer AiO Lenovo V530-24ICB – 10 sztuk

rodzaj	-	AiO, do biura
przekątna ekranu	-	23.8 cali
rodzaj ekranu	-	IPS
rozdzielczość ekranu	-	min. 1920 x 1080 pikseli
typ procesora	-	min. Intel Core i5
model procesora	-	min. Intel Core i5-8400T (1.7/3.3 GHz)
ilość rdzeni procesora	-	min. 6
rodzaj dysku twardego	-	SSD
pojemność dysku	-	min. 256 GB
wielkość pamięci RAM	-	min. 8 GB
rodzaj karty graficznej	-	min. Intel UHD Graphics 630, zintegrowana
wbudowane głośniki	-	tak
kamera internetowa	-	tak
karty sieciowe	-	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	-	tak
napędy wbudowane	-	DVD-RW
złącza	-	HDMI (wejście)
	-	HDMI (wyjście)
	-	RJ-45
	-	zewnętrzne porty USB – min. 6, w tym min. 3 porty USB 3.1
	-	słuchawkowe (wyjście)
moc zasilacza	-	max. 120W
kolor obudowy	-	czarny
oprogramowanie:	-	system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) PL
	-	pakiet biurowy Microsoft Office 2016/2019 dla Użytkowników
	-	Domowych i Małych Firm (32/64-bit), PL, wersja pudełkowa
dodatkowe informacje	-	klawiatura Lenovo <u>przewodowa</u> , czarna
	-	mysz Lenovo <u>przewodowa</u> , czarna
	-	listwa zasilająca, antyprzebieciowa, 5 gniazd , z wyłącznikiem, długość
	-	kabla 1,5-1,8m, kolor czarny
gwarancja	-	producenta, 36 miesięcy, naprawa w siedzibie Zamawiającego
	-	<u>w przypadku uszkodzenia dysku twardego - dysk pozostaje</u>
	-	<u>u Zamawiającego – do oferty należy dołączyć oświadczenie</u>
	-	<u>podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu</u>
	-	<u>tego warunku</u>
	-	<u>do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta sprzętu,</u>
	-	<u>że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych</u>

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie zobowiązania związane z serwisem
certyfikaty - deklaracja zgodności CE

Uwagi do części II zamówienia:

Zamawiający wymaga fabrycznie nowych systemów operacyjnych Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) PL nieużywanych oraz nieaktywowanych nigdy wcześniej na innych urządzeniach oraz pochodzących z legalnego źródła sprzedaży – wymagane oświadczenie sprzedawcy.

Zamawiający wymaga fabrycznie nowych pakietów biurowych Microsoft Office 2016/2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (32/64-bit) PL nieużywanych oraz nieaktywowanych nigdy wcześniej na innych urządzeniach oraz pochodzących z legalnego źródła sprzedaży – wymagane oświadczenie sprzedawcy.

Część III zamówienia – zakup i dostawa drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, monitorów i drobnego sprzętu IT:

1. Drukarka laserowa Lexmark B2650dw (36SC472) – 10 sztuk

- monochrome Laser
- integrated Duplex
- szybkość druku: 47 str./min.
- zalecany nakład miesięczny do 20 000 stron
- gwarancja: 12 miesięcy, naprawa w siedzibie Zamawiającego
- deklaracja zgodności CE
- **wraz z drukarką należy dostarczyć dodatkowy oryginalny toner (czarny – wydajność 15 000 stron)**

2. Urządzenie wielofunkcyjne Lexmark MC2640adwe (42CC590) – 8 sztuk

- color Laser
- integrated Duplex
- szybkość druku: 38 str./min.
- zalecany nakład miesięczny do 10 000 stron
- deklaracja zgodności CE
- gwarancja: 12 miesięcy, naprawa w siedzibie Zamawiającego
- **wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym należy dostarczyć dodatkowy zestaw oryginalnych tonerów (kolor – wydajność 3 500 stron, czarny – wydajność 8 000 stron)**

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-17/2019

3. Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 8730 (D9L20A)– 2 sztuki

rodzaj urządzenia	-	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
technologia druku	-	atramentowa (HP Inkjet)
format	-	A4
ilość wkładów z atramentem	-	4
automatyczny druk dwustronny	-	tak
standardowa pamięć	-	512 MB
miesięczne obciążenie	-	do 30000 stron
kolor	-	biały

gwarancja: 12 miesięcy, naprawa w siedzibie Zamawiającego

deklaracja zgodności CE

wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym należy dostarczyć dodatkowy zestaw oryginalnych tuszy (kolor – wydajność 1 600 stron, czarny – wydajność 2 000 stron)

4. Monitor LG 27UK850-W – 2 sztuki

przekątna ekranu [cal]	-	27"
rozdzielczość	-	3840 x 2160 (UHD 4K)
format	-	16:9
typ matrycy	-	IPS
rodzaj podświetlenia	-	LED
czas reakcji	-	5 ms (GTG)
jasność	-	300 cd/m ²
kontrast statyczny	-	1000:1
rozmiar plamki	-	0,155 mm
gwarancja	-	24 miesiące

deklaracja zgodności CE