



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI
UNIWERSYTET
MEDYCZY

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej
Im. M. Nenckiego PAN

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SIWZ

Arkusz informacji technicznej (AIT)

1. Stacja graficzna/komputer stacjonarny obsługujący system operacyjny OS X

1 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Stacja graficzna/komputer stacjonarny	
2	Przeznaczenie	Komputer do obróbki graficznej z odpowiednią do tego celu kartą graficzną i procesorem	
3	Procesor	min. wydajność 6300 pkt. w teście CPU Benchmark Passmark	
4	Pamięć operacyjna	min. 6 GB	
5	Dysk twardy	min. 1000 GB	
6	Karta graficzna	min. wydajność 2620 pkt. w teście 3DMark Graphics Score	
7	Komunikacja	co najmniej: karta Wi-Fi w standardzie 802.11n, interfejs Bluetooth 2.1 + EDR	
8	Napęd optyczny	DVD+/-RW	
9	Porty	co najmniej: 5 x USB, DVI, 2 x mini Display Port, czytnik kart SD	
10	System operacyjny	OS X	
11	Dodatkowe wyposażenie	Klawiatura bezprzewodowa, mysz bezprzewodowa	
12	Gwarancja	min. 12 miesięcy	

2. Stacja graficzna/komputer stacjonarny pracujący z systemem Windows 8 64 bit

5 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Stacja graficzna/komputer stacjonarny	
2	Przeznaczenie	Komputer do obróbki graficznej z odpowiednią do tego celu kartą graficzną i procesorem	
3	Procesor	min. wydajność 7020 pktów w teście 3D Mark Physics Score	

4	Pamięć operacyjna	min. 8 GB	
5	Dysk twardy	min. 2 dyski twarde, w tym: dysk magnetyczny o poj. min. 2000 GB, dysk SSD o poj. min. 128 GB. Dysk SSD min. wydajność 4900 pktów w teście PC Mark Performance	
6	Karta graficzna	min. wydajność 8500 pktów w 3DMark Graphics Score	
7	Komunikacja	co najmniej: karta sieciowa 10/100 Mb/s, interfejs Bluetooth	
8	Napęd optyczny	DVD+/-RW	
9	Porty	co najmniej: audio, min. 8 x USB, w tym min. 2 x USB 3.0, VGA, RJ45, HDMI, min. 2 x DVI	
10	System operacyjny	Windows 8 64 bit	
11	Oprogramowanie	Windows Office 2010	
12	Dodatkowe wyposażenie	klawiatura bezprzewodowa, mysz bezprzewodowa, dysk zewnętrzny przenośny 2,5" o pojemności min. 2000 GB zgodny z technologią USB 3.0, listwa zasilająca przeciwprzepięciowa o długości kabla 3 m	
13	Gwarancja	min. 24 miesiące	

3. Serwer – 1 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	
1	Nazwa produktu	Serwer do szafy Rack	
2	Przeznaczenie	Serwer sieci lokalnej/serwer do zdalnej obsługi urządzeń	
3	Procesor	min. wydajność 6200 pkt. w teście CPU Benchmark Passmark	
4	Pamięć operacyjna	min. 4 GB	
5	Dysk twardy	min. 2 x 500 GB	
6	System operacyjny	Windows Server 2012	
7	Gwarancja	min. 24 miesiące	

4. Komputer przenośny/tablet – 2 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Komputer przenośny/tablet	
2	Przeznaczenie	Komputer przenośny do pracy w warunkach podwyższonego standardu higienicznego	
3	Ekran	ekran dotykowy w technologii pojemnościowej o przekątnej 7", min. rozdzielczość 1024x600 pikseli,	
4	Obudowa	kolor obudowy: biały, odporna na działanie łagodnych środków	

		dezynfekujących	
5	Pamięć operacyjna	min. 1024 MB	
6	Pamięć masowa	min. 8GB	
7	Komunikacja	co najmniej: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth, moduł 3G	
8	Porty	co najmniej: microUSB, czytnik kart SD lub microSD	
9	Masa urządzenia	poniżej 350 g	
10	System operacyjny	Android 4.0	
11	Oprogramowanie	co najmniej: klient pocztowy, pakiet biurowy	
12	Dodatkowe wyposażenie	ładowarka, kabel USB, etui, wbudowana kamera i mikrofon, wbudowane głośniki	
13	Gwarancja	min. 24 miesiące	

5. Monitor komputerowy LCD dotykowy – 6 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Monitor LCD dotykowy, panoramiczny	
2	Przeznaczenie	Monitor współpracujący ze stacjami graficznymi	
3	Przekątna ekranu	min. 22"	
4	Rozdzielczość	min. 1920 x 1080 pikseli	
5	Liczba wyświetlanych kolorów	min. 16,7 mln	
6	Złącza	co najmniej: DVI, D-sub, USB	
7	Dodatkowe wyposażenie	kabel DVI, 2 wbudowane głośniki	
8	Gwarancja	min. 24 miesiące	

6. Monitor komputerowy LCD z tunerem TV – 1 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Monitor LED z tunerem TV	
2	Przeznaczenie	Ekran do systemu monitorowania funkcji życiowych i podglądu z kamery TV	
3	Przekątna ekranu	min. 23"	
4	Rozdzielczość	min. 1920 x 1080 pikseli	
5	Liczba wyświetlanych kolorów	min. 16,7 mln	
6	Złącza	co najmniej: D-sub, 2 x HDMI, Composite, Component video, audio, USB	

7	Funkcje	możliwość równoczesnego wyświetlania obrazu z dwóch źródeł (np. z komputera i kamery podłączonej przez złącze Composite) – funkcja <i>picture in picture</i> (PiP)	
8	Możliwość montażu na ścianie	TAK	
9	Dodatkowe wyposażenie	potrójnie ekranowany kabel D-sub o długości 20m, kabel audio o długości 20m, kabel CVBS o długości 20m, rozdzielacz sygnału Composite, uchwyt regulowany do montażu na ścianie, wbudowane głośniki, bezprzewodowa klawiatura i mysz	
10	Gwarancja	min. 24 miesiące	

7. Biurowe urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Biurowe urządzenie wielofunkcyjne	
2	Przeznaczenie	Sieciowa drukarka, skaner, kopiarka i faks	
3	Technologia druku	Laserowa monochromatyczna	
4	Rozdzielczość druku monochrom.	min. 2400 x 600 dpi	
5	Rozdzielczość skanera	min. 600 x 2400 dpi	
6	Rozdzielczość kopiarki	min. 600 x 600 dpi	
7	Automatyczny podajnik dokumentów	TAK	
8	Szybkość druku	min. 24 str./min.	
9	Komunikacja	co najmniej: Wi-Fi, USB min. w standardzie 2.0, Ethernet 10/100 Mb/s	
10	Oprogramowanie	sterowniki dla systemu Windows i OS X	
11	Dodatkowe wyposażenie	kabel USB o długości 1,5-2m	
12	Dodatkowe funkcje	automatyczny duplex	
13	Normatywne obciążenie	min. 10 000 str./miesiąc	
14	Gwarancja	min. 24 miesiące	

8. Laserowa sieciowa drukarka kolorowa – 1 szt.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>	<i>Odpowiedź wykonawcy</i>
1	Nazwa produktu	Laserowa drukarka kolorowa	
2	Przeznaczenie	Drukarka sieciowa	
3	Technologia druku	Laserowa kolorowa	
4	Rozdzielczość druku monochrom.	min. 600 x 600 dpi	

5	Rozdzielczość druku kolorowego	min. 600 x 600 dpi	
8	Automatyczny podajnik dokumentów	TAK	
9	Szybkość druku	min. 21 str./min. w druku monochromatycznym, min. 21 str./min w druku kolorowym	
10	Komunikacja	co najmniej: USB min. w standardzie 2.0, Ethernet 10/100 Mb/s	
11	Oprogramowanie	sterowniki dla systemu Windows i OS X	
12	Dodatkowe wyposażenie	kabel USB o długości 1,5-2m	
12	Dodatkowe funkcje	automatyczny duplex	
13	Normatywne obciążenie	min. 50 000 str./miesiąc	
13	Gwarancja	min. 24 miesiące	

L.P.	Nazwa urządzenia	Nazwa producenta	Typ, model
1.	Stacja graficzna/komputer stacjonarny obsługujący system operacyjny OS X – 1 szt.		
2.	Stacja graficzna/komputer stacjonarny pracujący z systemem Windows 8 64 bit – 5 szt.		
3.	Serwer – 1 szt.		
4.	Komputer przenośny/tablet – 2 szt.		
5.	Monitor komputerowy LCD dotykowy – 6 szt.		
6.	Monitor komputerowy LCD z tunerem TV – 1 szt.		
7.	Biurowe urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.		
8.	Laserowa sieciowa drukarka kolorowa – 1 szt.		

Oświadczam, że wymienione wyżej urządzenia i komputery spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w SIWZ.

....., dn. 2013 roku

.....
(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)