

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego z dnia 20.06.2023r.

### Szczegółowy opis przedmioty zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu teleinformatycznego:

1. Zestawy komputerowe składające się ze stacji roboczej wraz z systemem operacyjnym, monitorem, klawiaturą, myszą - 15 szt. **(Część 1)**
2. Drukarki – 10 szt. **(Część 2)**
3. Laptopy wraz z systemem operacyjnym - 3 szt. **(Część 3)**
4. Urządzenia wielofunkcyjne zapewniające funkcje drukarki, ksero oraz skanera wraz z oprogramowaniem wskazane przez producenta aplikacji gabinetowej, zapewniające pełne wykorzystanie funkcji i kompatybilności z aplikacją - 2 szt. **(Część 4)**

realizowana w ramach projektu pn.: „Wdrożenie e-usług w placówkach POZ i ich integracja z systemem e-zdrowia” („e-usługi POZ”), nr POIS.11.03.00-00-0074/22 dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

### **Część 1 Dostawa zestawów komputerowych składających się ze stacji roboczej wraz z systemem operacyjnym, monitorem, klawiaturą, myszą – 15 szt.**

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	<b>Zestaw komputerowy (15 szt.), w tym:</b>		
1	Komputer	Komputer musi posiadać deklarację CE oraz spełniać zapisy Energy Star 5.0	Model: ..... Typ:..... Producent:.....
2	Gwarancja	Wszystkie elementy składowe Zestawu komputerowego muszą być produkowane lub certyfikowane przez producenta i muszą być objęte gwarancją producenta o wymaganym poziomie 36 miesięcy (gwarancja producenta NBD) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

3	Monitor	Min. 23,5'' o rozdzielczości min. 1920 x 1080, wyposażony w port HDMI wraz z okablowaniem (kabel zasilający, kabel HDMI), Energy Star, Certyfikat EPEAT wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>	Model: ..... Typ:..... Producent:.....
4	Typ procesora	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12.000 punktów , załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu – nie starszy niż 2022 r.	Model: ..... Typ:..... Producent:.....
5	Ilość rdzeni	Min.4	
6	Karta graficzna	Zintegrowana	
7	Złącza karty graficznej	Min. 1 x HDMI	
8	Ilość pamięci RAM	Min. 16 GB	
9	Gniazda	PCIe 3.0 x 16 -1szt PCIe 3.0 x1 – 1szt M.2 (WLAN, SSD) – 2szt.	
10	Typ dysku 1	SSD NVMe	
11	Pojemność dysku	Min. 256 GB	
12	Interfejs dysku 1	M.2	
13	System operacyjny (fabrycznie nowy)	Windows 11 Pro PL	
14	Złącza na tylnym panelu (min)	USB 2.0 - 4 szt. Wyjście audio - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
15	Złącza na przednim panelu (min)	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
16	Dźwięk	Głośnik min.2W -1szt.	
17	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps	
18	Certyfikacja komputera	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym. Certyfikat EPEAT na poziomie min. Silver – wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>	
19	Akcesoria w komplecie	Klawiatura USB w układzie QWERTY US Mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolką (scroll), Listwa zasilająca min. 5 gniazd, 5 m Kabel sieciowy Patchcord 5 m, kat. 6	
20	Bezpieczeństwo	Gniazdo do zabezpieczenia przed kradzieżą (linka)	

## Cześć 2 Dostawa drukarek – 10 szt.

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	<b>Drukarka A4 (10 szt.)</b>		<b>Model: .....</b> <b>Typ:.....</b> <b>Producent:.....</b>
1	Drukarka A4	Urządzenie musi posiadać certyfikat -CE	
2	Technologia druku	Laserowa, mono	
3	Format	A4	
4	Miesięczne obciążenie	Min. 80000 stron	
5	Startowy zasobnik z tonerem	2500 stron według normy producenta	
6	Wydajność zasobnika z tonerem	20000 stron według normy producenta	
7	Rozdzielczość druku	Min 600x600dpi	
8	Szybkość	Min. 40 stron/min	
9	Poziom hałasu	Nie więcej niż 55dB	
10	Duplex	Tak	
11	Standardowa pojemność zasobnika na papier	Min. 350 arkuszy	
12	Obsługiwane formaty	A4, Letter, koperty	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

13	Obsługiwane języki	PCL5, PCL6	
14	Komunikacja	1 x RJ45 WiFi 1 x USB	
15	Interfejs użytkownika	Wyświetlacz typu LED	
16	Dodatkowe	Kabel USB 5m Patchcord 5m cat. 6	

### Część 3 Dostawa laptopów wraz z systemem operacyjnym - 3 szt.

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	<b>Laptop (1 szt.)</b>		<b>Model: .....</b> <b>Typ:.....</b> <b>Producent:.....</b>
1	Laptop	Urządzenie musi posiadać deklarację CE oraz spełniać zapisy Energy Star 5.0	
2	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10.000 punktów , załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu nie starszy niż 2022 r.	Model: ..... Typ:..... Producent:.....
3	Ilość rdzeni	Min. 4	
4	Pamięć RAM	Min. 16 GB (DDR4, 2666MHz)	
5	Dysk SSD M.2 PCIe	Min. 256 GB	
6	Typ ekranu	Matowy, LED	
7	Przekątna ekranu	14,0"	
8	Rozdzielczość ekranu	Min. 1920 x 1080 (FullHD)	
9	Karta graficzna	Zintegrowana	
10	Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona	
11	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon	
12	Łączność	Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth	
13	Złącza (min)	USB 2.0 - 1 szt., USB 3.2 Gen.1- 2 szt., HDMI - 1 szt.,	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		Czytnik kart pamięci SD - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
14	Typ baterii	Litowo-jonowa	
15	Pojemność baterii (min)	Min 3 komorowa, Min. 3500 mAh	
16	Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM	
17	System operacyjny (fabrycznie nowy)	Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)	
18	Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
19	Certyfikacja komputera	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym. Certyfikat EPEAT na poziomie min. Bronze – wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu laptopa w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>	
20	Dodatkowe informacje	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
21	Bezpieczeństwo	Gniazdo do zabezpieczenia przed kradzieżą (linka)	
22	Gwarancja	Wszystkie elementy składowe komputera muszą być produkowane lub certyfikowane przez producenta i muszą być objęte gwarancją producenta o wymaganym poziomie 36 miesięcy (gwarancja producenta NBD)  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		producenta numeru seryjnego lub modelu komputera	
--	--	--	--

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	<b>Laptop (2 szt.)</b>		<b>Model: .....</b> <b>Typ:.....</b> <b>Producent:.....</b>
1	Laptop	Urządzenie musi posiadać deklarację CE oraz spełniać zapisy Energy Star 5.0	
2	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10.000 punktów , załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu nie starszy niż 2022 r.	Model: ..... Typ:..... Producent:.....
3	Ilość rdzeni	Min. 4	
4	Pamięć RAM	Min. 16 GB (DDR4, 2666MHz)	
5	Dysk SSD M.2 PCIe	Min. 256 GB	
6	Typ ekranu	Matowy, LED	
7	Przekątna ekranu	13,3"	
8	Rozdzielczość ekranu	Min. 1920 x 1080 (FullHD)	
9	Karta graficzna	Zintegrowana	
10	Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona	
11	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon	
12	Łączność	Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth	
13	Złącza (min)	USB 2.0 - 1 szt., USB 3.2 Gen.1- 1 szt., HDMI - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
14	Typ baterii	Litowo-jonowa	
15	Pojemność baterii (min)	Min 3 komorowa, Min. 3500 mAh	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

16	Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM	
17	System operacyjny (fabrycznie nowy)	Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)	
18	Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
19	Certyfikacja komputera	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z oferowanym systemem operacyjnym. Certyfikat EPEAT na poziomie min. Bronze – wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu laptopa w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>	
20	Dodatkowe informacje	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	
21	Bezpieczeństwo	Gniazdo do zabezpieczenia przed kradzieżą (linka)	
22	Gwarancja	Wszystkie elementy składowe komputera muszą być produkowane lub certyfikowane przez producenta i muszą być objęte gwarancją producenta o wymaganym poziomie 36 miesięcy (gwarancja producenta NBD) Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

**Cześć 4 Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych zapewniających funkcje drukarki, ksero oraz skanera wraz z oprogramowaniem wskazane przez producenta aplikacji gabinetowej, zapewniające pełne wykorzystanie funkcji i kompatybilności z aplikacją - 2 szt.**

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana
1.	2.	3.	4.
	<b>Urządzenie wielofunkcyjne A4 (2 szt.)</b>		<b>Model: .....</b> <b>Typ:.....</b> <b>Producent:.....</b>
1	Urządzenie wielofunkcyjne A4	Urządzenie musi posiadać certyfikat -CE	
2	Funkcje	Drukowanie, Skanowanie, Ksero	
3	Technologia druku	Laserowa, mono	
4	Format	A4	
5	Miesięczne obciążenie	Min. 110000 stron	
6	Startowy zasobnik z tonerem	5900 stron według normy producenta	
7	Wydajność zasobnika z tonerem	24600 stron według normy producenta	
8	Rozdzielczość druku	Min 600x600dpi	
9	Szybkość drukownia	Min. 43 stron/min	
10	Poziom hałasu	Nie więcej niż 68dB	
11	Duplex	Tak	
12	Standardowa pojemność zasobnika na papier	Min. 500 arkuszy	
13	ADF	Tak	
14	Automatyczne skanowanie dwustronne	Tak	
15	Pojemność podajnika ADF	Min. 50 arkuszy	
16	Szybkość	Min. 40 stron/min	
17	Obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier Bond karton koperty papier dziurkowany etykiety papier firmowy	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		<p>papier wstapiers Bond karton koperty papier dziurkowany etykiety papier firmowy papier wstępnie zadrukowany papier makulaturowy</p>	
18	Obsługiwane formaty	A4 koperty	
19	Obsługiwane języki	PCL5, PCL6	
20	Szybkość kopiowania	Min. 43 str/min	
21	Automatyczne kopiowanie dwustronne	Tak	
22	Faks	Tak	
23	Komunikacja	1 x RJ45 1 x USB NFC - tak	
24	Interfejs użytkownika	Wyświetlacz typu LCD dotykowy	
25	Dodatkowe	<p>IPP 1.0 Drukowanie znaków wodnych Kabel USB 5m Patchcord 5m cat. 6 Możliwość montażu dodatkowych pojemników na papier Współpraca urządzenia z aplikacją XpressScan mMedica z możliwością przesyłania skanów do bazy danych aplikacji mMedica</p>	

Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej „Gliniany”  
Dyrektor  
  
dr inż. med. Marek Kiljański