

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

WOMP.DTA.3331.PU.8.2025

Załącznik Nr 2

Lp	Niezbędne parametry drukarki	Potwierdzenie Tak/ Nie	Uwagi
Drukarka Wielofunkcyjna Format A3 Kolor			
1	Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A4)min. 26		
2	Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A4) min.26		
3	Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A3)min. 15		
4	Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A3) min.15		
5	Format papieru: min.- maks. A6R - SRA3		
6	Pojemność: (arkuszy) min. 1000		
7	Czas nagrzewania (w sekundach) max 18		
8	Pamięć ogólna min./maks. (GB) min. 5		
9	Pojemność dysku SSD (GB) min.128		
10	Tryb duplex		
11	Funkcja archiwizacji dokumentów		
12	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - foldery główny i własny (liczba stron) min.20000		
13	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - folder tymczasowy (liczba stron) min. 10000		
14	Czas pierwszej kopii kolorowej (sek.) min.7		
15	Rozdzielczość skanowania w trybie kolorowym (dpi) min.600 x 600		
16	Format kopiowania oryginału min. A3		
17	Czas pierwszej kopii cz.-b. (sek.) min.6		
18	Sorter elektroniczny kopii		
19	Kopiowanie ciągłe (min. kopii) 9000		
20	Rozdzielczość skanowania w trybie kopii cz.-b. (dpi)min. 600 x 600		
21	Dostępna rozdzielczość druku (dpi) 600 x 600, 600 x 400		
22	Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały 256		
23	Zakres regulacji skali kopiowania (%) 25 – 400		
24	Zaprogramowane skale kopiowania 10 ratios (5R / 5E)		
25	Skaner sieciowy		
26	Skanowanie w trybach "pull scan" i "push scan"		
27	Rozdzielczość skanowania w trybie "push scan" (dpi) 100, 150, 200, 300, 400, 600		
28	Rozdzielczość skanowania w trybie "pull scan" (dpi) 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50 to 9,600 dpi (konfigurowalne)		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

29	Obsługiwane Formaty plików w trybie skanowania: TIFF, PDF, PDF / A-1a, PDF / A-1b, szyfrowany PDF, XPS, kompaktowy PDF, JPEG, przeszukiwalny PDF, OOXML (docx, xlsx, pptx), tekstowy (TXT), tekst sformatowany (RTF)		
30	Rozdzielczość drukowania min. (dpi)1200 x 1200, 600 x 600, 9600 x 600		
31	Tryb drukarki sieciowej		
32	Obsługiwany Interfejs druku standardowy Standard USB 2.0, 10Base-T /100Base-TX / 1000Base-T / 802.11 b/ g / n		
33	Obsługiwane systemy operacyjne :Windows 10, 11. Windows Server 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13,10.14, 10.15, 11, 12, 13		
34	Obsługiwane protokoły sieciowe: Protokół TCP / IP		
35	Obsługiwane protokoły druku LPR, Raw TCP (port 9100), POP3(drukowanie przez e-mail), HTTP, FTP do pobierania plików do druku, IPP, SMB, WSD		
36	Obsługa PDL : emulacja PCL 6,Adobe PostScript 3		
37	Obsługiwane czcionki 80 (PCL), 139 (PS3)		
38	SIEĆ BEZPRZEWODOWA		
39	Zgodność IEEE802.11 a / ac / b / g / n		
40	Bezpieczeństwo WEP, WPA / WPA2-mieszany PSK,WPA / WPA2-mieszany EAP,WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA2 /WPA3-mieszany PSK / SAE, WPA3 SAE, WPA2 / WPA3-mieszany EAP, WPA3 EAP		
41	Wydajność tonera czarnego min.40000 (stron przy 5% pokryciu)		
42	Wydajność tonera Cyan min.24000(stron przy 5% pokryciu)		
43	Wydajność tonera Magenta min.24000 (stron przy 5% pokryciu)		
44	Wydajność tonera Żółtego min.24000 (stron przy 5% pokryciu)		
45	Wymagania dotyczące źródła zasilania -sieciowe napięcie lokalne (Hz)220 - 240V, 50 / 60Hz		
46	Pojemność podajnika ręcznego (kartek) min.50		
Wypożyczenie dodatkowe			
1	Dostawa, montaż, szkolenie		
2	Gwarancja 24 m-ce lub Oświadczenie producenta o braku konieczności przeprowadzania rocznego przeglądu technicznego w trakcie oraz po okresie gwarancyjnym.		
3	Dostawa do 45 dni od podpisania umowy		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

Lp	Niezbędne parametry drukarki	Potwierdzenie Tak/ Nie	Uwagi
Drukarka Wielofunkcyjna Format A4 mono			
1	Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A4) 37		
2	Format papieru: min.- maks. A6 – A4		
3	Możliwość używania w pozycji pionowej, jak i poziomej		
4	Pojemność: standardowa (arkuszy) min. 500		
5	Czas nagrzewania (w sekundach) min. 20		
6	Pamięć ogólna min./maks. (GB) min. 5		
7	Pojemność dysku SSD (GB) min.128		
8	Tryb duplex		
9	Funkcja archiwizacji dokumentów		
10	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - foldery główny i własny (liczba stron) min.20000		
11	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - folder tymczasowy (liczba stron) min. 10000		
12	Programowane zadania :Kopiowanie, drukowanie, skanowanie, wysyłanie faksów		
13	Foldery do przechowywania dokumentów		
14	Folder tymczasowy, folder główny, foldery własne (min. 900)		
15	Format kopiowania oryginału (maks.) A4		
16	Czas pierwszej kopii cz.-b. (sek.) min.5		
17	Sorter elektroniczny kopii		
18	Kopiowanie ciągłe min.9000		
19	Rozdzielczość skanowania w trybie kopii cz.-b. (dpi) min. 600 x 600		
20	Rozdzielczość druku (dpi) 600 x 600, 600 x 400		
21	Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały 256		
22	Zakres regulacji skali kopiowania (%) 25 – 400		
23	Zaprogramowane skale kopiowania 10 ratios (5R / 5E)		
24	Skaner sieciowy		
25	Skanowanie w trybach "pull scan" i "push scan"		
26	Rozdzielczość skanowania w trybie "push scan" (dpi) 100, 150, 200, 300, 400, 600		
27	Rozdzielczość skanowania w trybie "pull scan" (dpi) 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50 to 9,600 dpi (konfigurowalne)		
28	Obsługiwane Formaty plików w trybie skanowania: TIFF, PDF, PDF / A-1a, PDF / A-1b, szyfrowany PDF, XPS, kompaktowy PDF, JPEG, przeszukiwalny PDF, OOXML (docx, xlsx, pptx), tekstowy (TXT), tekst sformatowany (RTF)		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

29	Rozdzielczość drukowania min. (dpi) 600 x 600, 9,600 x 600		
30	Tryb drukarki sieciowej		
31	Obsługiwany Interfejs druku standardowy Standard USB 2.0, 10Base-T /100Base-TX / 1000Base-T / 802.11 b/ g / n		
32	Obsługiwane systemy operacyjne :Windows 10, 11. Windows Server 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13,10.14, 10.15, 11, 12, 13		
33	Obsługiwane protokoły sieciowe: Protokół TCP / IP		
34	Obsługiwane protokoły druku LPR, Raw TCP (port 9100), POP3(drukowanie przez e-mail), HTTP, FTP do pobierania plików do druku, IPP, SMB, WSD		
35	Obsługa PDL : emulacja PCL 6,Adobe PostScript 3		
36	Obsługiwane czcionki 80 (PCL), 139 (PS3)		
37	SIEĆ BEZPRZEWODOWA		
38	Zgodność IEEE802.11 a / ac / b / g / n		
39	Bezpieczeństwo WEP, WPA / WPA2-mieszany PSK,WPA / WPA2-mieszany EAP,WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA2 /WPA3-mieszany PSK / SAE, WPA3 SAE, WPA2 / WPA3-mieszany EAP, WPA3 EAP		
40	Wydajność tonera czarnego min.30000 (stron przy 5% pokryciu)		
41	Wymagania dotyczące źródła zasilania -sieciowe napięcie lokalne (Hz)220 - 240V, 50 / 60Hz		
42	Pojemność podajnika ręcznego (kartek) min.50		
Wyposażenie dodatkowe			
1	Dostawa, montaż, szkolenie		
2	Gwarancja 24 m-ce lub Oświadczenie producenta o braku konieczności przeprowadzania rocznego przeglądu technicznego w trakcie oraz po okresie gwarancyjnym.		
3	Dostawa do 45 dni od podpisania umowy		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

Lp	Niezbędne parametry drukarki	Potwierdzenie Tak/ Nie	Uwagi
Drukarka Wielofunkcyjna Format A4 Kolor			
1	Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A4)min. 33		
2	Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min (A4) min.33		
3	Format papieru: min.- maks. A6 – A4		
4	Możliwość używania w pozycji pionowej, jak i poziomej		
5	Pojemność: (arkuszy) min. 500		
6	Czas nagrzewania (w sekundach) max 20		
7	Pamięć ogólna min./maks. (GB) min. 5		
8	Pojemność dysku SSD (GB) min.128		
9	Tryb duplex		
10	Funkcja archiwizacji dokumentów		
11	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - foldery główny i własny (liczba stron) min.20000		
12	Pojemność funkcji przechowywania dokumentów - folder tymczasowy (liczba stron) min. 10000		
13	Czas pierwszej kopii kolorowej (sek.) min.7		
14	Rozdzielczość skanowania w trybie kolorowym (dpi) min.600 x 600		
15	Format kopiowania oryginału min. A4		
16	Czas pierwszej kopii cz.-b. (sek.) min.6		
17	Sorter elektroniczny kopii		
18	Kopiowanie ciągłe (min. kopii) 9000		
19	Rozdzielczość skanowania w trybie kopii cz.-b. (dpi)min. 600 x 600		
20	Dostępna rozdzielczość druku (dpi) 600 x 600, 600 x 400		
21	Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały 256		
22	Zakres regulacji skali kopiowania (%) 25 – 400		
23	Zaprogramowane skale kopiowania 10 ratios (5R / 5E)		
24	Skaner sieciowy		
25	Skanowanie w trybach "pull scan" i "push scan"		
26	Rozdzielczość skanowania w trybie "push scan" (dpi) 100, 150, 200, 300, 400, 600		
27	Rozdzielczość skanowania w trybie "pull scan" (dpi) 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50 to 9,600 dpi (konfigurowalne)		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

28	Obsługiwane Formaty plików w trybie skanowania: TIFF, PDF, PDF / A-1a, PDF / A-1b, szyfrowany PDF, XPS, kompaktowy PDF, JPEG, przeszukiwalny PDF, OOXML (docx, xlsx, pptx), tekstowy (TXT), tekst sformatowany (RTF)		
29	Rozdzielczość drukowania min. (dpi) 600 x 600, 9,600 x 600		
30	Tryb drukarki sieciowej		
31	Obsługiwany Interfejs druku standardowy Standard USB 2.0, 10Base-T /100Base-TX / 1000Base-T / 802.11 b/ g / n		
32	Obsługiwane systemy operacyjne :Windows 10, 11. Windows Server 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13,10.14, 10.15, 11, 12, 13		
33	Obsługiwane protokoły sieciowe: Protokół TCP / IP		
34	Obsługiwane protokoły druku LPR, Raw TCP (port 9100), POP3(drukowanie przez e-mail), HTTP, FTP do pobierania plików do druku, IPP, SMB, WSD		
35	Obsługa PDL : emulacja PCL 6,Adobe PostScript 3		
36	Obsługiwane czcionki 80 (PCL), 139 (PS3)		
37	SIEĆ BEZPRZEWODOWA		
38	Zgodność IEEE802.11 a / ac / b / g / n		
39	Bezpieczeństwo WEP, WPA / WPA2-mieszany PSK,WPA / WPA2-mieszany EAP,WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA2 /WPA3-mieszany PSK / SAE, WPA3 SAE, WPA2 / WPA3-mieszany EAP, WPA3 EAP		
40	Wydajność tonera czarnego min.24000 (stron przy 5% pokryciu)		
41	Wydajność tonera Cyan min.8000 (stron przy 5% pokryciu)		
42	Wydajność tonera Magenta min.8000 (stron przy 5% pokryciu)		
43	Wydajność tonera Żółtego min.8000 (stron przy 5% pokryciu)		
44	Wymagania dotyczące źródła zasilania -sieciowe napięcie lokalne (Hz)220 - 240V, 50 / 60Hz		
45	Pojemność podajnika ręcznego (kartek) min.50		
Wyposażenie dodatkowe			
1	Dostawa, montaż, szkolenie		
2	Gwarancja 24 m-ce lub Oświadczenie producenta o braku konieczności przeprowadzania rocznego przeglądu technicznego w trakcie oraz po okresie gwarancyjnym.		
3	Dostawa do 45 dni od podpisania umowy		

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

Switch access			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis komponentu dostarczonego przez wykonawcę – podanie producenta, podanie P/N, jeśli istnieje to numer seryjny, parametry
1.	TYP	Switch zarządzany w obudowie RACK	
2.	Interfejsy sieciowe	48 portów z maksymalną przepustowością 2.5 GbE (2,5 Gbps mode) RJ45 4 porty z maksymalną przepustowością 10G (10 Gbps mode) SFP+	
3.	Interfejsy PoE	Switch będzie miał 48 portów PoE/PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) Maksymalna PoE moc na port według PSE powinna wynosić: PoE+: 34,2 W Łączna dostępna moc PoE powinna wynosić: 720 W Zakres napięcia dla trybu PoE powinien wynosić odpowiednio: - PoE: 44–57 V - PoE+: 50–57 V	
4.	Przepustowość	Switch powinien spełniać n/w parametry przepustowości/przetwarzania: - Total non-blocking throughput: 160 Gbps - Switching capacity: 320 Gbps - Forwarding rate: 238.095 Mpps	
5.	Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi/EMP	Powietrze: $\pm 16\text{kV}$, styk: $\pm 12\text{kV}$	
6.	Zasilanie	Zasilacz AC/DC, wewnętrzny, 100–240 V, maksymalnie 10 A. Maksymalny pobór prądu 150 W (bez wyjścia PoE) Metoda zasilania: - Wejście uniwersalne, 100–240 V AC, maks. 10 A, 50/60 Hz - wejście USP-RPS DC, 52 V DC, 13,84 A; 11,5 V prądu stałego, 13 A	
7.	Parametry pracy	Temperatura otoczenia podczas pracy: Od -5 do 40°C (od 23 do 104°F) Wilgotność otoczenia podczas pracy: 10 do 90% bez kondensacji	
8.	Certyfikaty	CE, FCC, IC	
9.	Sterowanie/resetowanie	Na obudowie:	

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

		• Poprzez kolorowy wyświetlacz dotykowy 1.3'' z ar switch management • Reset poprzez przycisk Sterowanie i konfiguracja poprzez panel menadżera z poziomu strony web w każdej dowolnej wiodącej przeglądarce na rynku oraz poprzez aplikację dla systemu Android, iOS. Panel menadżera wspiera zarządzanie, konfigurację zarówno, switchy, ruterów, kamer, dostępu do pomieszczeń oraz konfiguracji telefonów VoIP	
10.	Diody Led	Każdy switch będzie zawierał diody informujące o statusie/stanie urządzenia jak i portów	
11.	Funkcje switchowe	Switch będzie obsługiwał minimum n/w funkcje dla poszczególnych warstw sieci: 1. Funkcje warstwy 2 : • IGMP snooping • STP / RSTP with priorities and port-level disable • Port isolation • Storm control • Voice VLAN • Port mirroring • LACP port aggregation • Multicast / broadcast rate limiting • MAC address blocking • Flow control • 802.1X control • Jumbo frames • Proprietary loop protection • DHCP snooping / guarding • Egress rate limit • LLDP-MED • Port restricted by MAC • Device isolation with ACLs 2. Funkcje warstwy 3: • DHCP for locally-managed networks • DHCP relay • Inter-VLAN routing between networks on same switch • Static routing between local networks • Network isolation with ACLs	

Opis przedmiotu zamówienia - Formularz asortymentowo-cenowy realizowanego w ramach umowy nr 05OW/7856/I/2024 o powierzenie grantu w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17

Lp.	Niezbędne parametry UPSa	Potwierdzenie Tak/ Nie	Uwagi
UPS - komputer			
1	Topologia: Online		
2	Moc pozorna min. 3000 VA		
3	Moc skuteczna min. :3000 W		
4	Napięcie wejściowe 160 - 300 V		
5	Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoidalny		
6	Gniazda wyjściowe IEC 60320 C13 -min. 8 szt. IEC 320 C19 - min.1 szt.		
7	Czas przełączania 0 ms		
8	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%: min.10 minut		
9	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%:min. 3 minuty		
10	Interfejsy: Port EPO, RJ-45, RS-232, USB		
Wyposażenie dodatkowe			
1	Dostawa, montaż, szkolenie		
2	Gwarancja 24 m-ce lub Oświadczenie producenta o braku konieczności przeprowadzania rocznego przeglądu technicznego w trakcie oraz po okresie gwarancyjnym.		
3	Dostawa do 45 dni od podpisania umowy		