

Załącznik nr 1A do ZO

1) Pakiet nr 1 – Modernizacja oprogramowania

W ramach pakietu przewiduje się dostosowanie istniejącego oprogramowania do standardów opisanych w „Modelu referencyjnym procesów biznesowych realizowanych z wykorzystaniem aplikacji gabinetowej w Placówce POZ i integracji z systemem e-zdrowia (System e-Zdrowia P1)”¹. W ramach dostosowania przewiduje się następujący zakres:

Pakiet nr 1 - oprogramowanie

- Wdrożenie usługi "Złożenie deklaracji wyboru POZ" (PU.1)
- Wdrożenie funkcjonalności umożliwiającej tworzenie grafików i planów przyjęć (PU. 2.1, PU.2.3, PU.2.5)
- Wdrożenie funkcjonalności umożliwiającej komunikację pacjenta z placówką POZ (PU.2.2, PU.2.4, PU.2.6, PU.2.7, PU.2.8)
- Wdrożenie modułu obsługi pacjenta podczas wizyt lekarskich tj. rejestrowanie świadczeń zdrowotnych, tworzenie, archiwizacja i udostępnianie EDM, teleporada. (PU.3)
- Wdrożenie modułu umożliwiającego obsługę zleceń na badania laboratoryjne i diagnostyczne (PU. 4)
- Wdrożenie modułu umożliwiającego analizowanie i rozliczanie świadczeń zdrowotnych (PU.5)
- Wdrożenie modułu umożliwiającego generowanie raportów statystycznych i analitycznych (PU.6)

Pakiet nr 2 – sprzęt IT

- Punkt Dostępowy (Access Point) – jedna sztuka
 - Tryb pracy: Access Point.
 - Częstotliwość pracy: 2,4 GHz, 5 GHz.
 - Standard: Wi-Fi 4, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, 802.3 at, 802.1Q.
 - Prędkość transmisji: 3000 Mb/s.

¹ Dokument dostępny pod adresem: <https://e-inwestycje.mz.gov.pl/wybranykonkurs/?id=d12d04d6-0c39-ed11-9db1-000d3aaa0b3a>

- Stanowiska komputerowe AIO (All in one)– dziesięć sztuk

Procesor	Intel Core i5-12400T (6 rdzeni, 12 wątków, 1.80-4.20 GHz, 18 MB cache)
Chipset	Intel Q670
Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 3200 MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	32 GB
Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)	2/1
Napięcie pamięci RAM	1.2 V
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu	23,8"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 730
Wielkość pamięci karty graficznej	Pamięć współdzielona
Dysk SSD PCIe	256 GB
Wbudowane napędy optyczne	Brak
Dźwięk	Wbudowane dwa mikrofony
	Zintegrowana karta dźwiękowa
	Wbudowane głośniki stereo
Kamera internetowa	Full HD
Łączność	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
	LAN 10/100/1000 Mbps
	Bluetooth
Złącza - panel tylny	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
	USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.
	RJ-45 (LAN) - 1 szt.
	HDMI in - 1 szt.
	Display Port - 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Złącza - panel boczny	USB 3.2 Gen. 2 - 1 szt.
	USB Type-C - 1 szt.
	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Porty wewnętrzne (wolne)	SATA III - 1 szt.
	Kieszka wewnętrzna 2,5" - 1 szt.
Zasilacz	120 W
Podświetlenie obudowy	Nie
Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
	Wbudowany moduł TPM
	Kamera z wbudowaną zaślepką
Mysz i klawiatura w zestawie	Klawiatura przewodowa
	Mysz przewodowa
Dołączone akcesoria	Zasilacz
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Wysokość	379 mm

Szerokość	539 mm
Głębokość	225 mm
Waga	7,6 kg
Gwarancja	36 miesięcy (gwarancja producenta)
Rodzaj gwarancji	On-site 36 miesięcy
Kod producenta	6D312EA

- Urządzenia wielofunkcyjne – Drukarka + Skaner – Dwie sztuki

MODEL	M528dn
FUNKCJE URZĄDZENIA	Faks, Skaner, Kopiarka, Drukarka
RODZAJ DRUKU	Laserowy
FORMAT (DRUKARKI / PAPIERU)	RA4, B5, C6 114 x 162 mm, C5 162 x 229 mm, B6, A4, A5, A6, 16K, Oficio 216 x 340
DRUK W KOLORZE	Nie
PARAMETRY SKANOWANIA	Typ skanera: Płaski, ADF Rozdzielczość skanowania, optyczna: Do 600 dpi Maksymalny rozmiar skanowania: 216 x 356 mm Rozmiar skanowania (ADF), maksimum: 216 x 864 mm Rozmiar skanowania (ADF), minimum: 101,6 x 148 mm Szybkość skanowania (normalna, A4) Do 43 str./min / 43 ipm (czarno-białe), Do 38 str./min / 38 ipm (kolor) 5 Zalecana miesięczna objętość skanowania: 4000 do 7000 Duplexowe skanowanie ADF Pojemność automatycznego podajnika dokumentów: Standard, 100 arkuszy Standardowe funkcje wysyłania cyfrowego: Skanuj do E-mail; Folder zapisywania do sieci; Zapisz na dysk USB; Wyślij na FTP;

	Wyślij do faksu internetowego;
	Lokalna książka adresowa;
	SMTP przez SSL;
	Usuwanie pustej strony;
	Kasowanie krawędzi;
	Auto Color Sense;
	Automatyczne przycinanie do treści;
	Kompaktowy PDF
	Obsługiwany format pliku:
	JPG
	MTIFF
	PDF
	PDF / A
	SPRZECZKA
	XPS
	Tryby skanowania:
	Aplikacje na panelu przednim: Kopiuj, E-mail, Zapisz w folderze sieciowym, Zapisz na USB, Zapisz w pamięci urządzenia, Aplikacje Open Extensibility Platform (OXF)
PARAMETRY KOPIOWANIA	Prędkość kopiowania (normalna): Czarny: Do 43 cpm 4
	Rozdzielczość kopiowania (czarny tekst): Do 600 x 600 dpi
	Rozdzielczość kopiowania (kolorowy tekst i grafika): Do 600 x 600 dpi
	Kopiuj ustawienia zmniejsz / powiększ: 25 do 400%
	Kopie, maksimum: Do 9999 kopii
PARAMETRY FAKSOWANIA	Faks opcjonalny
ROZDZIELCZOŚĆ DRUKU	1200 x 1200 dpi
MAKS. PRĘDKOŚĆ DRUKU W CZERNI	43 str/min
DRUK PHOTO	Nie
DRUK DWUSTRONNY	Automatyczny
OBCIĄŻENIE MIESIĘCZNE	7500 arkuszy/miesiąc
	JĘZYK DRUKARKI
	PostScript 3,
	PDF,
	Apple AirPrint,
	HP PCL 6
PROCESOR DRUKARKI	Prędkość: 1,2 GHz
ZAINSTALOWANA PAMIĘĆ	1.25 GB
MAKSYMALNA PAMIĘĆ	2.75 GB
PODAJNIK PAPIERU	Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy
	Podajnik na 550 arkuszy
	Opcjonalna taca na 550 arkuszy

ODBIORNIK PAPIERU	Pojemnik wyjściowy na 250 arkuszy
RODZAJ NOŚNIKA (PAPIERU)	Papier typu bond,
	Papier kolorowy,
	Papier,
	Papier banerowy,
	Papier ekologiczny,
	Papier szorstki,
	Papier dziurkowany
GRAMATURA PAPIERU (MIN.)	60 g/m ²
GRAMATURA PAPIERU (MAKS.)	200 g/m ²
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE ORYGINALNE	Oryginalny czarny wkład toneru LaserJet HP 89A CF289A
	Oryginalny czarny wkład toneru LaserJet HP89X o wysokiej wydajności CF289X
	Oryginalny czarny wkład toneru LaserJet HP89Y o wysokiej wydajności CF289Y
WYDAJNOŚĆ MAT. EKSPLOATACYJNYCH (DRUKARKI)	CF289A - 5000 stron
	CF289X - 10 000 stron
	CF289Y - 20 000 stron
OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE	Windows 8,
	Windows 10,
	Mac OS,
	Android,
	iOS,
	Windows 8.1,
	Windows 7
WYMAGANIA SPRZĘTOWE	2 GB wolnego miejsca na dysku twardym,
	Połączenie internetowe,
	Port USB,
	Przeglądarka internetowa.
ETHERNET	10/100/1000 Mb/s
KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA	Odbiornik USB
ZŁĄCZA	2 x USB 2.0
AKCESORIA W ZESTAWIE	Ulotka informacyjna dotycząca drukarki HP LaserJet Enterprise MFP M528dn (wymiana płyty CD)
	Instrukcja instalacji
	Przewód zasilający
	Karty gwarancyjne
KOLOR (WYLICZENIOWY)	Biały,
	Czarny
WYSOKOŚĆ	497 mm
SZEROKOŚĆ	507 mm
GŁĘBOKOŚĆ	631 mm

WAGA	21.41 kg
POZOSTAŁE PARAMETRY	Cykl pracy (miesięcznie, A4): Do 150 000 stron
	Napięcie wejściowe: 220V do 240V nominalne (+/- 10%), 50 - 60 Hz nominalne (+/- 3 Hz), 4 A
	Pobór energii:
	629 watów (drukowanie),
	28,8 watów (gotowość),
	5,3 wata (uśpienie),
	0,74 wata (automatyczne wyłączenie / automatyczne włączenie),
	Połączenie LAN: 0,06 wata (automatyczne wyłączenie); 0,06 wata (wyłączone)
	Zakres temperatury pracy: 10 do 32,5 ° C
	Zalecany zakres wilgotności roboczej: Wilgotność względna od 30 do 70%

- Macierz dyskowa (NAS)– Jedna sztuka

Dane podstawowe	
Pamięć RAM:	4 GB
Procesor:	AnnapurnaLabs Alpine AL-314
Maksymalna liczba dysków:	4
Wi-Fi:	Nie
Wielkość dysku [cale]:	2.5, 3.5
Interfejs:	RJ-45, USB 3.0
Złącza:	2x RJ45, 3x USB 3.0
Usługi:	Dynamiczny DNS (DDNS), IPv6, iTunes serwer, Kopia zapasowa, Serwer CIFS/SMB, Serwer DHCP, Serwer FTP, Serwer PROXY, Serwer Syslog, Serwer VPN, Serwer wydruku, SMTP, SSH, TCP/IP, Telnet
Techniczne	
Charakterystyka	
Fizyczne	
Parametry	
Procesor:	AnnapurnaLabs Alpine AL-314
Pamięć RAM:	4 GB
Pojemność dysku:	Brak dysku
Interfejs dysków:	SATA III
Interfejs:	RJ-45, USB 3.0
Złącza:	2x RJ45, 3x USB 3.0
Wi-Fi:	Nie
Obudowa:	Tower

Zasilanie:	Sieciowe
Wielkość dysku [cale]:	2.5, 3.5
Maksymalna liczba dysków:	4
Zainstalowane dyski:	Brak
Usługi:	Dynamiczny DNS (DDNS), IPv6, iTunes serwer, Kopia zapasowa, Serwer CIFS/SMB, Serwer DHCP, Serwer FTP, Serwer PROXY, Serwer Syslog, Serwer VPN, Serwer wydruku, SMTP, SSH, TCP/IP, Telnet
Tryby RAID:	0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Zarządzanie:	Przeglądarka WWW
Temperatura pracy [st. C]:	0 - 40
Wilgotność pracy [%]:	5 - 95
Wysokość [mm]:	169
Szerokość [mm]:	160
Głębokość [mm]:	219
Wyposażenie:	Kabel Ethernet, Kabel zasilający, Zasilacz sieciowy, Zestaw montażowy
Załączona dokumentacja:	Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna
Gwarancja :	24 miesiące

- Dwie licencje - Office 365 Business
- Przełącznik (Switch)– 28 portowy/1GB – Jedna sztuka

Typ obudowy	Do szaf RACK
Zarządzanie	Zarządzalny L2
Dostęp	Przeglądarka WWW (GUI)
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów	52
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt.
SFP - 4 szt.	Power over Ethernet (PoE)
PoE 802.3af (PSE) do 15.4W	PoE+ 802.3at (PSE) do 30W
Liczba portów PoE/PoE+	48

Obsługiwane standardy	IEEE 802.3 af IEEE 802.3 at
Przepustowość	104 Gb/s
Warstwa przełączania	2
Materiał obudowy	Metal
Maksymalny pobór mocy	25 W
Dodatkowe informacje	Ekran dotykowy
Wysokość	44 mm
Szerokość	442 mm
Głębokość	285 mm
Waga	3,90 kg
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Gwarancja 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Kod producenta	USW-48-POE-EU

- Dwie licencje business – TeamViewer

Zamawiający informuje, że tam, gdzie został wskazany znak towarowy, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces (który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę), normy polskie PN przenoszące normy europejskie lub międzynarodowe, europejskie normy lub oceny techniczne, aprobaty, wspólne specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne opisywanym pod warunkiem, że będą one o nie gorszych właściwościach i jakości. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Ewentualne użycie w dokumentacji określeń i nazw własnych ma jedynie charakter przykładowy i służy określeniu klasy i jakości materiałów. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania przykładowych znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu (który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę), Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne. Zamawiający wymaga, aby użyte materiały, o ile są inne, posiadały parametry jakościowe i techniczne oraz standardy nie gorsze niż określone w przedmiocie zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Istotne dla Zamawiającego cechy i parametry, to takie, które

pozwolą zachować wszystkim systemom, urządzeniom, wyrobom, parametry i cechy pozwalające przede wszystkim na prawidłową współpracę z innymi urządzeniami i/lub wyrobami w sposób założony przez Zamawiającego oraz pozwalające przy tym uzyskać parametry nie gorsze od założonych w Złączniku nr 1A do ZO. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.