

ZAŁĄCZNIK Nr 1
Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu IT i oprogramowania wymienionego poniżej.

Zestawienie ilościowe

L.p.	Nazwa	Ilość	Kod CPV
1	Serwer główny	1	48820000-2
2	Serwer backupowy	1	48820000-2
3	Sieciowa pamięć masowa	1	48823000
4	UPS serwerów	1	31682530
5	Zestaw komputerowy	6	30200000
6	UPS zestawu komputerowego	6	31682530
7	Urządzenie wielofunkcyjne	2	30232000-4
8	UTM	1	32420000-3
9	Oprogramowanie: aplikacja mMedica – moduł „Teleporada” – dla 8 użytkowników	1	48700000-5
10	Oprogramowanie: aplikacja mMedica – moduł „Gabinet pielęgniarstwa” – dla 2 użytkowników	1	48700000-5
11	Oprogramowanie: aplikacja mMedica – moduł „eRejestracja+” – dla 8 użytkowników	1	48700000-5
12	Oprogramowanie: aplikacja mMedica – moduł „mPowiadomienia” – dla 8 użytkowników	1	48700000-5
13	Oprogramowanie: aplikacja mMedica – moduł „eWyniki Diag” – dla 5 użytkowników	1	48700000-5
14	SERWER – oprogramowanie wspomagające bezpieczeństwo ciągłości funkcjonowania systemu gabinetowego: oprogramowanie mMedica Moduł Replikacji danych na serwer backupowy	1	48611000-4

1/ SERWER GŁÓWNY – ilość sztuk: 1

PROCESOR	
Liczba zainstalowanych procesorów	1
Minimalna liczba obsługiwanych procesorów	2
Minimalna liczba rdzeni obsługiwanych na procesor	36
Litografia procesora	10nm
Minimalna liczba rdzeni procesora	8
Minimalna liczba wątków procesora	16
Minimalna częstotliwość bazowa procesora	2.8GHz
Minimalna wielkość Cache	12MB
Maksymalny TDP procesora	105W

Data premiery procesora nie wcześniej niż	Q1 2021
Obsługa pamięci DDR4	Tak
Obsługa pamięci ECC	Tak
Minimalna liczba punktów w teście wydajności procesora (https://www.cpubenchmark.net)	19 200
PAMIĘĆ OPERACYJNA	
Minimalna obsługiwana wielkość pamięci operacyjnej	1TB
Zainstalowana pamięć operacyjna	96 GB
Typ pamięci	DDR4
Rodzaj pamięci	Registered ECC
Minimalna liczba gniazd pamięci	16
DYSKI TWARDE I NAPĘDY	
Obsługa macierzy RAID	Sprzętowa
Poziomy w macierzy RAID	0,1,10
Obsługa gniazda PCI	PCIe gen 4
Interfejs klatki dyskowej	SATA
Minimalna liczba dysków	8
Format szerokości dysków	3.5" LFF
Minimalna wielkość całkowita dysków	120 TB
Zainstalowane dyski (minimum) klasy enterprise. Dyski muszą być jednakowe	2x 1.9 TB RAID-1 SSD SATA 2x 8 TB RAID-1 SATA HDD
GNIAZDA WE/WY	
D-SUB	Min. 1
USB 2.0	Min. 2
USB 3.0	Min. 2
RS-232	Min. 1
RJ-45	Min. 2 (nie wliczając portu do zarządzania) GBe
ZASILANIE	
Minimalna liczba zasilaczy	2
Minimalna moc pojedynczego zasilacza	500W
POZOSTAŁE	
Wbudowane zarządzanie	TAK
Zarządzenie serwerem przez LAN	TAK
Minimalna liczba slotów PCIe Gen4	4
Wbudowany TPM	TAK
Minimalna wersja TPM	2.0
Minimalna liczba wentylatorów do zabudowy	6
Ramka zabezpieczająca	TAK
Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
GWARANCJA	
Gwarancja producenta serwera	Min. 3 lata
SYSTEM OPERACYJNY	
Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca dostarczy licencje na oprogramowanie serwerowe Microsoft Windows 2022 Essential – licencja musi pokrywać zgodnie z zasadami licencjonowania wszystkie rdzenie oferowanego sprzętu oraz planowane do uruchomienia 2 maszyny wirtualne.	

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48820000-2

W ramach użytkowania sprzętu Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie obudowy urządzenia w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia, np. dołożenie pamięci, dysku itp. Bez utraty gwarancji

2/ SERWER BACKUPOWY – ilość sztuk: 1

PROCESOR	
Liczba zainstalowanych procesorów	1
Minimalna liczba obsługiwanych procesorów	1
Litografia procesora	14nm
Minimalna liczba rdzeni procesora	4
Minimalna liczba wątków procesora	4
Minimalna częstotliwość bazowa procesora	2.8 GHz
Minimalna wielkość Cache	8 MB
Maksymalny TDP procesora	65W
Data premiery procesora nie wcześniej niż	Q1 2021
Obsługa pamięci DDR4	Tak
Obsługa pamięci ECC	Tak
Minimalna liczba punktów w teście wydajności procesora (https://www.cpubenchmark.net)	8 250
PAMIĘĆ OPERACYJNA	
Minimalna obsługiwana wielkość pamięci operacyjnej	128 GB
Zainstalowana pamięć operacyjna	32 GB
Typ pamięci	DDR4
Minimalna liczba gniazd pamięci	4
DYSKI TWARDE I NAPĘDY	
Obsługa macierzy RAID	Sprzętowa
Poziomy w macierzy RAID	0,1,10
Obsługa gniazda PCI	PCIe gen 4
Interfejs klatki dyskowej	SATA
Minimalna liczba dysków	4
Format szerokości dysków	3.5" LFF
Minimalna wielkość całkowita dysków	30 TB
Zainstalowane dyski (minimum) klasy enterprise. Dyski muszą być jednakowe	2x 1.9 TB RAID-1 SSD SATA
GNIAZDA WE/WY	
D-SUB	Min. 1
USB 2.0	Min. 5
USB 3.0	Min. 2
RS-232	Min. 1
RJ-45	Min. 2 (nie wliczając portu do zarządzania) GBe
ZASILANIE	
Minimalna liczba zasilaczy	1
Minimalna moc pojedynczego zasilacza	300W
POZOSTAŁE	

Wbudowane zarządzanie	TAK
Zarządzanie serwerem przez LAN	TAK
Wbudowany TPM	TAK
Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
GWARANCJA	
Gwarancja producenta serwera	Min. 3 lata
SYSTEM OPERACYJNY	
Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca dostarczy licencje na oprogramowanie serwerowe Microsoft Windows 2022 Essential – licencja musi pokrywać zgodnie z zasadami licencjonowania wszystkie rdzenie oferowanego sprzętu.	
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48820000-2	

W ramach użytkowania sprzętu Wykonawca wyraża zgodę na otwarcie obudowy urządzenia w celu przeprowadzenia modyfikacji w zakresie jego wyposażenia, np. dołożenie pamięci, dysku itp. Bez utraty gwarancji

3/ SIECIOWA PAMIĘĆ MASOWA NAS – ilość sztuk: 1

NAS	
Procesor	Minimum 4-rdzeniowy oraz 4-wątkowy
Minimalne taktowanie procesora	2.6GHz
Architektura procesora	64-Bit x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	TAK
Mechanizm szyfrowania	AES-IN
Transkodowanie wspomagane sprzętowo	TAK
Pamięć systemowa	Min. 8GB
Pamięć flash	Min. 4GB
Wbudowana ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem	TAK
Minimalna liczba zatok na dyski	4
Format szerokości zatok dyskowych	3.5"
Obsługa dysków SATA	TAK – min. 6Gb/s
Kompatybilność z dyskami 2.5"	TAK
Kompatybilność z dyskami SSD	TAK
Dyski wymienne podczas pracy	TAK
Gniazdo m.2	2xM.2 2280 PCIe Gen 3x2
Obsługa przyspieszenie pamięci podręcznej SSD	TAK
Minimalna liczba portów Ethernet	2
Szybkość portów Ethernet	2.5G / 1G / 100M / 10M
Funkcja WOL	TAK
Ramka Jumbo	TAK
Wbudowany port USB 2.0	TAK – minimum 2
Wbudowany port USB 3.2 Gen 2	TAK - minimum 2
Dioda LED	1/ Wskazująca zasilanie

	2/ LAN 3/ HDD 1-4
Wbudowany przycisk kopiowania USB	TAK
System operacyjny w języku Polskim	TAK
Obsługa LUN	Thick / Thin
Wsparcie dla systemów operacyjnych klienta	Microsoft Windows Server
SED	TAK
Ilość pul magazynowych	Min. 128
Maksymalny rozmiar wolumenu	Min. 250TB
Minimalna liczba wolumenów	128
VJBOD	TAK
iSCSI	TAK
File-based iSCSI LUN	TAK
Block-based iSCSI LUN	TAK
Obsługa RAID	TAK – JBOD, Single, RAID 0,1,5,6,10
Możliwość rozszerzenia RAID poprzez dodanie dysków	TAK
Możliwość rozszerzenia RAID poprzez wymianę dysku na większy	TAK
RAID Synchronization	TAK
RAID Rebuild	TAK
Skanowanie SMART dysku	TAK
Snapshot wolumenu	TAK
Snapshot LUN	TAK
FTP Serwer	TAK – FTP / SFTP / TFPT / FTP over SSL
Ilość lokalnych użytkowników	Minimum 1024
Ilość lokalnych grup użytkowników	Minimum 256
Przypisywanie quota per user	TAK
Przypisywanie quota per group	TAK
SNMP	TAK min. v2
System log	TAK
Automatyczne wyłączenie / załączenie	TAK
Obsługa IPv4 / IPv6	TAK
Obsługa VLAN	TAK
Obsługa DHCP Server	TAK
Obsługa DDNS	TAK
Zabezpieczenie dostępu z automatyczną blokadą	TAK – SSH / Telnet / HTTP / HTTPS / FTP / CIFS / SMB / AFP
Funkcja Malware remover	TAK
Dwustopniowa weryfikacja	TAK
Wbudowany Firewall	TAK
Wbudowany antywirus	TAK
Darmowa aplikacja do automatycznego backupu ze środowisk wirtualnych	TAK – w szczególności Hyper-V
Konfiguracja dysków dostarczanych razem ze sprzętem	2x 6TB SATA III
Rodzaj dysków dostarczanych	Dyski przeznaczone do pracy w NAS – dedykowane do pracy ciągłej w NAS

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48823000

4/ UPS – ilość sztuk: 1

UPS SERWERÓW	
Główne wejście zasilania	230V
Główne wyjście zasilania	230V
Moc znamionowa w W	Minimum 1950W
Moc znamionowa w VA	Minimum 2200VA
Wejścia	IEC 320 C20
Wyjście	Min. 8x IEC 320 C13
Rodzaj akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe
Zniekształcenie harmoniczne na wyjściu	Poniżej 5%
Czas przełączenia zasilania	Typowo poniżej 7ms / maksymalnie 10ms
Topologia	Line interactive
Typ przebiegu na wyjściu	Sinusoida
Częstotliwość na wyjściu	50/60Hz +/- 3Hz
Certyfikaty	CE / EAC / RCM / VDE
Spełniane normy	EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018
Maksymalny hałas	Poniżej 46dBA
Temperatura pracy urządzenia	Minimum w zakresie 0-40 stopni C
Wilgotność pracy urządzenia	Minimum w zakresie 0-95%
Żywotność akumulatora	Min. 3 lata
Awaryjny wyłącznik zasilania	TAK
Wymienne akumulatory	TAK
Alarmy	TAK
Alarm o zasilaniu z baterii	TAK
Alarm o niskim poziomie baterii	TAK
Znamionowa energia przepięcia	365J
Filtracja	Nieprzerwana filtracja zakłóceń na wielu biegunach. Przepuszczanie przepięć 0,3% wg normy IEEE. Zerowy czas powstrzymania przepięcia.
Gwarancja	Min. 3 lata – na urządzenie. 2 Lata na akumulatory
Wbudowane złącze RJ-45	TAK
Wbudowane złącze Serial	TAK - może być jako gniazdo RJ-45
Wbudowany port USB	TAK
AVR	TAK
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 31682530	

5/ ZESTAW KOMPUTEROWY – ilość sztuk: 6

JEDNOSTKA GŁÓWNA

Procesor	Minimum 6 rdzeniowy / 12-wątkowy. Taktowanie bazowe minimum 2.5GHz Pamięć Cache minimum 18MB Obsługa pamięci DDR5 / DDR4 Wbudowana grafika w procesorze Minimalna ilość punktów wydajności w testach ze strony https://www.cpubenchmark.net/ - 19 500 Data premiery procesora – nie wcześniej niż Q1'22
Płyta główna	Dedykowana, dostarczona i wyprodukowana przez producenta
Pamięć operacyjna	Minimum 16GB Minimalna liczba obsługiwanej pamięci RAM – 64GB Minimalna liczba slotów pamięci – 2 Obsługa pamięci dwukanałowych
Nośniki danych	Dysk SSD M.2 – min. 480GB NVMe, PCI Express
Wbudowany napęd optyczny	TAK – DVD+/-RW
Grafika	Zintegrowana w procesorze
Porty wyjście / wejścia	Min. 1x RJ-45 Min. 1x HDMI 1.4 lub nowszy Min. 1x DP 1.4 lub nowszy Min. 1x wyjście liniowe audio Min. 2x port USB 2.0 z funkcją SMART POWER z tyłu Min. 2x port USB 3.2 gen1 z tyłu Min. 2x port USB 2.0 z przodu Min. 2x port USB 3.2 gen1 z przodu
Gniazda	Min. 1x port SATA 3.0 Min. 1x port SATA 2.0 Min. 1x gniazdo PCIe x16 o połowie wysokości Min. 1x gniazdo PCIe X1 o połowie wysokości Min. 1x gniazdo M.2 2230 na kartę Combo WiFi/BT Min. 1x gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD
Obudowa	SFF
Zasilacz	Minimum 1x 180W
Zabezpieczenie	Kensington Lock
System operacyjny	Windows 11 Pro lub nowszy w wersji PL
URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE	
Klawiatura / Mysz	Bezprzewodowa 2.4GHz lub BT. Minimalny zasięg bezprzewodowy – 10m. Odbiornik – nano USB – w przypadku BT – należy doposażyć jednostkę główną w BT. Wskaźnik Caps Lock – widoczny na klawiaturze. Regulacja wysokości klawiatury. Wyłącznik zasilania na klawiaturze oraz myszce Technologia Silent Touch lub równoważna

	Baterie dostarczone w komplecie przez producenta.
MONITOR	
Przekątna matrycy	Min. 23.5"
Rozdzielczość	Min. 1920x1080
Format obrazu	16:9
Powłoka matrycy	Matowa
Technologia ekranu	IPS
Kontrast	Min. 1000:1
Jasność matrycy	Min. 250cd /m2
Czas reakcji matrycy	Max. 5ms
Częstotliwość odświeżania matrycy	Min. 75Hz
Kąt widzenia w pionie	178
Kąt widzenia w poziomie	178
Porty wejścia	Min. 2x HDMI Min. 1x DP Min. 1x USB 2.0
Wbudowane głośniki	TAK
Funkcja PIVOT	TAK
Funkcja TILT	TAK
Regulacja wysokości monitora	TAK
Standard VESA	TAK 100x100mm
Kolor	Czarny
Ochrona oczu	Redukcja migotania, filtr światła niebieskiego
Konstrukcja bezramkowa	TAK
Gwarancja	Min. 2 lata
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 30200000	

6/ UPS – ilość sztuk: 6

UPS Zestawu komputerowego	
Liczba faz we/wy	1/1
Moc wyjściowa pozorna VA	Minimum 850
Moc wyjściowa czynna W	Minimum 480
Topologia	Line-interactive
Typ obudowy	Tower
Temperatura pracy	Min. w zakresie 0-40 stopni C
Chłodzenie	Naturalne
Znamionowe napięcie wejściowe	~230V
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	~230V
Automatyczna regulacja napięcia AVR	+/- 10%
Kształt napięcia wyjściowego podczas pracy rezerwowej / sieciowej	Schodkowa aproksymacja sinusoidy / tak jak na wejściu
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50Hz
Filtracja napięcia wyjściowego	RC

Czas przełączenia na pracę rezerwową	Poniżej 6ms
Czas powrotu na pracę sieciową	0
Wbudowane akumulatory wewnętrzne	12V / 9Ah VRLA
Liczba akumulatorów wewnętrznych	1
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS – po 80% wyładowaniu baterii	6h
Zabezpieczenia wejściowe	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej
Zabezpieczenia wyjściowe	Elektroniczne przeciwzwarcowe i przeciążeniowe
Sygnalizacja	Akustyczno – optyczna
Interfejs komunikacyjny	USB
Zimny start	TAK
Dołączone oprogramowanie	TAK
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 31682530	

7/ URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – ilość sztuk: 2

PARAMETRY OGÓLNE	
Typ drukarki	Mono
Funkcje	Drukowanie / kopiowanie / skanowanie
Technologia	Laserowa
Format	A4
Standardowa pamięć	512MB
Miesięczne obciążenie	Minimum 100 000str
Typ procesora	Cortex-A9
Szybkość procesora	Min. 800MHz
Poziom hałasu	Max. 58 dB
PARAMETRY DRUKU	
Rozdzielczość druku	Min. 1200x1200 dpi
Szybkość druku	Min. 45 str/min (A4)
Szybkość wydruku pierwszej strony	Max. 8s
Automatyczny druk dwustronny	TAK
SKANER	
Technologia skanowania	Podwójny CIS
Skanowanie w kolorze	TAK
Automatyczne skanowanie dwustronne	TAK – DADF
Skanowanie do maila	TAK
Skanowanie do chmury	TAK
Skanowanie do plików	PDF / PDF/A / JPEG / XPS / TIFF
Optyczna rozdzielczość skanowania z szyby	Min 1200x1200 dpi
Optyczna rozdzielczość skanowania z automatycznego podajnika	Min. 600x600 dpi
Szybkość skanowania mono	Min. 45 obrazów / min
Szybkość skanowania kolor	Min. 20 obrazów / min
Zakres skalowania przy kopiowaniu	Min. W zakresie 25%-400%
Kopiowanie kilku stron na jeden arkusz	TAK

Minimalna liczba strona na jednym arkuszu przy kopiowaniu	Min. 4
Ustawianie ilości kopii	TAK
Minimalna wartość do ustawienia ilości kopii	99
Automatyczne dwustronne kopiowanie	TAK
Obsługiwana gramatura papieru	Min. Do 200g/m ²
PAPIER, PODAJNIKI	
Minimalna liczba podajników papieru	3 – wliczając DADF
Pojemność głównego podajnika papieru	Min. 510 arkuszy A4 80gsm
Pojemność automatycznego podajnika papieru	Min 80 arkuszy A4 80gsm
Podajnik wielofunkcyjny	TAK
Minimalna pojemność podajnika wielofunkcyjnego	45 arkuszy A4 80gsm
Możliwość rozbudowy o dodatkowe podajniki papieru	TAK
Pojemność podajników po rozbudowie	Min. 2700 arkuszy A4 80gsm
Możliwość drukowania kopert	TAK
Obsługiwane formaty nośników	A4/ Letter / A5 / A6 / Executive / Legal / Folio
Minimalna pojemność odbiornika papieru	250 arkuszy A4 80gsm
KOMUNIKACJA	
Interfejs sieci przewodowej	TAK – Gigabit Ethernet
Interfejs sieci bezprzewodowej	TAK – IEEE 802.11 b/g/n
Interfejs USB	TAK – Hi-Speed USB 2.0
NFC	TAK
Drukowanie z chmury	TAK
Drukowanie z urządzeń mobilnych	TAK
Bezpieczeństwo sieci przewodowej	SMTP-AUTH / SSL/TLS / SNMP v3 / Kerberos / IPSec / 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	WPA-PSK (TKIP/AES) / WPA-PSK (AES) / SMTP-AUTH / SSL/TLS / SNMP v3 / Kerberos / IPSec / 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
POZOSTAŁE	
Sterowanie urządzeniem	Poprzez panelu dotykowy – kolorowy o min. Przekątnej 12cm
Maksymalna wysokość urządzenia	520mm
Maksymalna waga urządzenia bez papieru	19kg
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 10 / 11/ Server
Funkcja bezpiecznego drukowania	TAK
Obsługiwane funkcje	AirPrint / Android Print Service Plugin / Dropbox / Google Cloud Print 2.0 / Google drive / Mopria / OneDrive / OneNote / Picasa
Gwarancja	Min. 24m-ce
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 30232000-4	

8/ UTM – ilość sztuk: 1

WYDAJNOŚĆ	
Przepustowość Firewall przy 1518-bajtowej ramce danych	Min. 1Gbps
Przepustowość IPS przy 1518-bajtowej ramce danych	Min. 1Gbps
Przepustowość Firewall (przy plikach HTTP 1MB)	Min. 400Mbps
Przepustowość antywirusa	Min. 260 Mbps
VPN	
Przepustowość IPSec – AES GCM	Min. 74 Mbps
Przepustowość IPSec – AES256 / SHA2	Min. 200 Mbps
Liczba tuneli IPSec VPN	Min 50
Liczba tuneli SSL VPN w trybie portalowym	Min. 20
Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN	Min 5
POŁĄCZENIA SIECIOWE	
Liczba jednoczesnych sesji	Min. 150 000
Nowe sesje na sekundę	Min. 7 500
Liczba dostawców internetu podstawowych / zapasowych	Min. 50 / 50
POZOSTAŁE	
Interdejsy Ethernet	Min. 1 – konfigurowalny + min. 4 porty w trybie switch
Liczba reguł filtrowania	Min. 4096
Liczba tras statycznych	Min. 512
Liczba tras dynamicznych	Min. 1000
Możliwość obsługi karty pamięci SD	TAK
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne
Wielkość urządzenia w szafie rack	Max. 1U
MTBF	Min. 24 lata
Interfejs GUI	TAK
Kreator konfiguracji	TAK
FUNKcjONALNOŚCI	
Firewall	TAK
IPS	TAK
IDS	TAK
Firewall aplikacyjny	TAK
Filtrowanie Microsoft Services	TAK
Wykrywanie i kontrola wykorzystywanych urządzeń mobilnych	TAK
Opcjonalny przegląd używanych w sieci aplikacji	TAK
Opcjonalny skaner podatności	TAK
Filtrowanie w oparciu i geolokalizację	TAK
Dynamiczna reputacja hosta	TAK
Filtrowanie adresów URL	TAK
Transparentne uwierzytelnianie	TAK – Active Directory SSO Agent, certyfikaty SSL)
Zapobieganie włamaniom	TAK
Automatyczne wykrywanie i skanowanie	TAK

protokołów	
Kontrola aplikacji	TAK
Ochrona przed atakami DoS	TAK
Ochrona przed atakami SQL injection	TAK
Ochrona przed Cross Site Scripting XSS	TAK
Ochrona przed złośliwym kodem Web2.0	TAK
Wykrywanie Trojanów	TAK
Wykrywanie interaktywnych połączeń (botnet, Command & Control)	TAK
Automatyczna kwarantanna w przypadku ataku	TAK
ANTYSPAM	TAK
ANTYPHISHING	TAK
Reputacja na bazie analizy heurystycznej	TAK
Wbudowane oprogramowanie antywirusowe	TAK
Deszyfracja i kontrola ruchu SSL	TAK
Ochrona VoIP SIP	TAK
Opcjonalny sandboxing z datacenter w Europie	TAK
Interfejs webowy	TAK
Anonimizacja logów	TAK
Obiektowe zarządzanie politykami	TAK
Analizator poprawności reguł	TAK
Wbudowane raportowanie i narzędzia do analizy	TAK
Interaktywne i konfigurowalne raporty	TAK
Wysyłanie logów do serwera syslog UDP / TCP / TLS / SNMP	TAK
Automatyczne tworzenie kopii zapasowych	TAK
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 32420000-3	

9/ OPROGRAMOWANIE: aplikacja mMedica – moduł „Teleporada” – dla 8 użytkowników

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48700000-5

10/ OPROGRAMOWANIE: aplikacja mMedica – moduł „Gabinet pielęgniarstwa” – dla 2 użytkowników

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48700000-5

11/ OPROGRAMOWANIE: aplikacja mMedica – moduł „eRejestracja+” – licencja dla 8 użytkowników

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48700000-5

12/ OPROGRAMOWANIE: aplikacja mMedica – moduł „mPowiadomienia” – dla 8 użytkowników

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48700000-5

13/ OPROGRAMOWANIE: aplikacja mMedica – moduł „eWyniki Diag” – dla 5 użytkowników

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48700000-5

14/ SERWER – oprogramowanie wspomagające bezpieczeństwo ciągłości funkcjonowania systemu gabinetowego: oprogramowanie mMedica Moduł Replikacji danych na serwer backupowy

PODSTAWOWE INFORMACJE
Zamawiający aktualnie wykorzystuje Aplikację Gabinetową mMedica firmy ASSECO POLAND. Dodatkowe moduły oprogramowania poszerzające aktualny System Gabinetowy muszą współpracować z obecnie stosowanym oprogramowaniem. Dla zachowania integralności wykorzystywanego oprogramowania i osiągnięcia wyznaczonych w Modelu referencyjnym celów Zamawiający oczekuje wskazanego powyżej oprogramowania lub równoważnego.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48611000-4

Wszelkie podane parametry są parametrami minimalnymi. Użyte znaki towarowe, normy, patenty mogą być zastąpione produktami równoważnymi spełniającymi wszystkie cechy produktu opisywanego (nie mogą być gorsze, ani zawierać mniejszej funkcjonalności).