

Nazwa nadana zamówieniu:

Kompleksowa informatyzacja Wojskowej Specjalistycznej Przychodni Lekarskiej Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Giżycku.

Numer referencyjny postępowania: **N/5/04/18**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Etap I

Dostawa i uruchomienie sprzętu i oprogramowania oraz systemu obsługi przychodni

I. Szafa stelażowa Typ I

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość

cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Wysokość	Szafa stelażowa stojąca o wysokości 27U	
2.	Szerokość	Min. 600mm	
3.	Głębokość	Min. 1000mm	
4.	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> - Szyna rackowa z oznaczeniem ilości jednostek U - Stopień ochrony IP20 - Dwa przepusty kablowe – sufitowy i podłogowy - Regulowane nóżki i kółka transportowe - Zabezpieczenie przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją - Drzwi przednie przeszklone zamykane na zamek 	
5.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - Półka – 2szt - Listwa zasilająca – 1szt - Wentylator – 4szt 	
6.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

II. Szafa stelażowa Typ II

Producent: Model:

Ilość: 2szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Wysokość	Szafa stelażowa wisząca o wysokości 6U	
2.	Szerokość	Min. 600mm	
3.	Głębokość	Min. 450mm	
4.	Dodatkowe informacje	- Szyna rackowa z oznaczeniem ilości jednostek U - Stopień ochrony IP20 - Dwa przepusty kablowe – sufitowy i podłogowy - Zabezpieczenie przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją - Drzwi przednie przeszklone zamykane na zamek	
5.	Wyposażenie	- Szyna montażowa – 2szt	
6.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

III. Szafa stelażowa Typ III

Producent: Model:

Ilość: 2 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Wysokość	Szafa stelażowa wisząca o wysokości 6U	
2.	Szerokość	Min. 300mm	
3.	Głębokość	Min. 300mm	
4.	Dodatkowe informacje	- Tylna ściana otwarta - Drzwi przednie przeszklone zamykane na zamek - Otwory umożliwiające zawieszenie na ścianie	
5.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

IV. Zasilacz UPS Typ I

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Moc pozorna	Min. 1500VA	
2.	Moc rzeczywista	Min. 1000Wat	
3.	Maks. czas przełączenia na baterię	2ms	
4.	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Min. 4 x IEC320 C13	
5.	Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14	
6.	Alarmy dźwiękowe	Alarm przy zasilaniu akumulatora: alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora	
7.	Port komunikacji	USB	
8.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Min. 7 min	
9.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	Min. 25,5 min	
10.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160 - 286V	
11.	Zimny start	Tak	
12.	Układ AVR	Tak	
13.	Sinus podczas pracy na baterii	Tak	
14.	Sieć	Zasilacz musi umożliwiać zamontowanie karty sieciowej.	
15.	Typ obudowy	Rack 2U	
16.	Inne	Lista zasilająca min. 8 gniazd, wtyk IEC320 C14	
17.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy (w tym 24 msc. na baterię) producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

V. Zasilacz UPS Typ II

Producent:Model:

Ilość: 4 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Moc pozorna	Min. 700VA	
2.	Moc rzeczywista	Min. 390Wat	
3.	Architektura UPS	Line Interactive	
4.	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Min. 3 x French CEE 7/5 (Type E)	
5.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	140 - 300V	
6.	Akumulator	Zasilacz musi mieć wbudowany jeden akumulator	
7.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Min. 1 min	
8.	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	Min. 8 min.	
9.	Zimny start	Tak	
10.	Diody sygnalizacyjne	praca z sieci zasilającej, praca z baterii, konieczna wymiana baterii,	
11.	Alarm dźwiękowy	Alarm przy zasilaniu akumulatora, sygnał dźwiękowy sygnalizujący przeciążenie	
12.	Oprogramowanie	Zasilacz musi zostać dostarczony z oprogramowaniem zarządzającym	
13.	Typ obudowy	Desktop	
14.	Gwarancja	Min 24 miesiące producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

VI. Switch Typ I

Producent: Model:.....

Ilość: 4 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy zarządzany	
2.	Architektura sieci LAN	Gigabit Ethernet	
3.	Liczba portów 1000BaseT (RJ45)	Min. 24 szt.	
4.	Liczba portów COMBO (RJ45)/MiniGBIC (SFP)	Min. 4 szt.	
5.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	przeglądarkę WWW, CLI, Telnet, TFTP, SNMP	
6.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	- Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1X oraz Radius - SSL v2/v3/TLSv1 - Adres IP, porty TCP/UDP	
7.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p	
8.	Rozmiar tablicy adresów MAC	min.8000	
9.	Prędkość magistrali wew.	min. 48Gb/s	
10.	Przepustowość	min. 35mpps	
11.	Typ obudowy	Rack, możliwość zamontowania w szafie stelażowej	
12.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

VII. Switch Typ II

Producent: Model:

Ilość: 2 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy niezarządzany	
2.	Architektura sieci LAN	Gigabit Ethernet	
3.	Liczba portów 1000BaseT (RJ45)	Min. 8 szt.	
4.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x	
5.	Rozmiar bufora	2Mb	
6.	Wysokość	maks. 30 mm	
7.	Szerokość	maks. 160 mm	
8.	Typ obudowy	Desktop	
9.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

VIII. Urządzenie lokalizacyjne

Producent: Model:

Ilość: 3 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Zastosowanie	Funkcja oparta na technologii bezprzewodowej pozwalające na identyfikację pacjenta przez zintegrowany system oraz pokierowanie go do odpowiedniego gabinetu	
2.	Opis	- Urządzenie musi współpracować z aplikacją przeznaczoną dla systemów Android/iOS smartfonów posiadanych przez pacjentów - Urządzenie pozwalające na bezprzewodowe stwierdzenie faktu wejścia pacjenta do przychodni	
3.	Parametry urządzenia	Komunikacja Bluetooth; obsługa NFC; zasięg min 50m;	
4.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

Serwer wirtualizacji

Producent: Model:

Ilość: 2 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Obudowa	-obudowa typu Rack -wysokość nie więcej niż 1U -dostarczony wraz z szynami montażowymi do szafy rack	
2.	Procesor	-zainstalowany jeden procesor min. czterordzeniowy osiągający w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 265 pkt. -do oferty należy dołączyć pełen protokół testów SPEC dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym CPU (potwierdzony przez producenta serwera) - Procesor musi obsługiwać technologię Hyperthreading oraz wirtualizacji (VT-x, VT-d)	
3.	Płyta główna	-dedykowana serwerowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera -minimum 3 sloty PCI Express w tym minimum 2 sloty generacji 3 o prędkości x8; -minimum 4 gniazda pamięci RAM DDR4	
4.	Pamięć RAM	-nie mniej niż 40GB RAM DDR4-2400MHz -zabezpieczenie pamięci mechanizmem ECC -możliwość rozbudowy do minimum 64 GB RAM	
5.	HDD	-dyski hotplug -możliwość instalacji 4 dysków 3,5" hotplug; -Fabrycznie zainstalowane dwa dyski twarde typu hotplug 3,5" 1TB SATA oraz dwa dyski twarde typu hotplug 3,5" 480SSD	
6.	Kontroler dysków	Kontroler RAID 0/1/10/5/50	
7.	Napęd optyczny	DVD +/- RW wewnętrzny	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, minimum 32MB pamięci RAM, wsparcie dla rozdzielczości minimum 1280x1024;	
9.	Karty sieciowe	-2x LAN 1Gbit/s ze wsparciem iSCSI, RJ-45; -zintegrowana, dedykowana karta LAN 1Gbit/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera	
10.	Zasilanie i chłodzenie	- dwa, zasilacze hotplug o mocy maksymalnej nie więcej niż 460W, o maksymalnej sprawności minimum 94% -nadmiarowy układ chłodzenia (redundancja typu N+1)	

11.	Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja	<p>-Umieszczona z przodu chowana karta identyfikacyjna serwera zawierająca nazwę serwera, numer handlowy, numer seryjny, adresy MAC kart sieciowych</p> <p>-Zintegrowany trwale z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart serwera, pełne zarządzanie sprzętowo: monitorowanie pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, napędów, temperatur, itp., logowanie błędów w zakresie ustalonym przez administratora 2. dostęp do interfejsu karty zarządzającej za pomocą przeglądarki MS Internet Explorer lub Mozilla Firefox bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu 3. Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów (CD, DVD, FDD, klucz USB) i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) 4. połączenie z kartą zarządzającą musi być szyfrowane minimum 128 bitowym kluczem SSL 5. monitorowanie zużycia energii serwera w trybie rzeczywistym i wizualizacja raportów w postaci wykresów graficznych, 6. dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym serwera. 7. możliwość konfiguracji 16 niezależnych kont administracyjnych (dostępowych) do karty zarządzającej, logowanie aktywności użytkowników, wsparcie dla integracji z Active Directory i LDAP 8. wsparcie dla aktualizacji firmware karty zarządzającej online, bez konieczności restartu serwera 	
12.	Porty	<p>-Minimum 6 portów USB 3.0 w tym 2 porty USB z przodu obudowy, minimum 4 porty w standardzie USB 3.0 z tyłu</p> <p>-port szeregowy, minimum dwa porty RJ45</p> <p>-nie dopuszcza się stosowania przejściówek, adapterów oraz rozgałęziaczy i przedłużaczy.</p>	
13.	Oprogramowanie	<p>Dostarczone wraz z serwerem oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane i wspierane przez producenta serwera umożliwiające m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. konfigurację kontrolera RAID bez konieczności konfiguracji bezpośrednio w BIOS kontrolera b. instalację systemów operacyjnych wspieranych przez producenta serwera (z nośników fizycznych lub zdalnie przez sieć LAN) wraz ze sterownikami c. tworzenie i zapis plików konfiguracyjnych umożliwiających z wielokrotną, automatyczną instalację systemu i konfigurację serwera d. zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanej karty zarządzającej oraz informacji z systemu operacyjnego, przekierowanie informacji i alertów poprzez email, bramkę SMS, popup. <p>monitorowanie i zarządzanie kontrolerami RAID i zainstalowanymi dyskami twardymi</p>	

14.	Wsparcie dla systemów operacyjnych	Wymagana kompatybilność i wsparcie serwera dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows 2012,	
15.	Certyfikaty producenta	Certyfikat producenta ISO 9001 w zakresie projektowania, produkcji i serwisu produktów, CE oraz ISO 14001.	
16.	Inne	Kable zasilające	
17.	Gwarancja (wpisać wymogi klienta)	Min. 36 miesięcy gwarancji producenta, w miejscu instalacji, czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy -dostępność części zamiennych co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji serwera (wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta)	
18.	Inne	-Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane (wymagane oświadczenie producenta dołączone do oferty) oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne; -Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - Wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg; -Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu; -Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia tech. producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji; -Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;	

Wartość pozycji brutto: zł.

IX.

Oprogramowanie do wirtualizacji

Producent: Model:

Ilość: 2 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Oprogramowanie	Platforma wirtualizacji dla 1 serwera jednoprocessorowego	
2.	Kompatybilność	Możliwość uruchamiania maszyn wirtualnych Windows i Linux	
3.	Migawki	Możliwość wykonywania migawek uruchomionych maszyn wirtualnych	
4.	Kopia zapasowe	Możliwość wykonywania kopii zapasowych uruchomionych maszyn wirtualnych	
5.	Gwarancja	Subskrypcja 3 letnia na aktualizacje systemu	

Wartość pozycji brutto: zł.

X.

System operacyjny serwera aplikacji (maszyna wirtualna)

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Licencja	Możliwość uruchomienia dwóch instancji systemu dla 1 serwera jednoprocessorowego. Obsługa min 70 nazwanych użytkowników.	
2.	Kompatybilność	System operacyjny zgodny z oferowanym rozwiązaniem (umożliwiający natywne uruchomienie dostarczanych aplikacji medycznych)	
3.	Bezpieczeństwo	Wersja profesjonalna, możliwość podłączenia do serwera kont (kontrolera domeny) oraz możliwość uruchomienia usługi serwera kont	
4.	Usługi	Instalacja systemu operacyjnego i bazy danych Przeniesienie zbioru danych z wygaszanej bazy danych	

Wartość pozycji brutto: zł.

XI.

Serwer NAS

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Procesor	Procesor o taktowaniu nie mniejszym niż 2,4GHz 64-bitowy	
2.	Obudowa	Rack 19"	
3.	Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 4	
4.	Pamięć RAM	Nie mniej niż 4GB DDR2	
5.	Możliwość rozbudowy pamięci do	16GB	
6.	Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 4	
7.	Zainstalowane dyski	Urządzenie musi mieć zainstalowane dwa dyski twarde min. 4TB SATA 7200obr/min dedykowane do serwerów NAS	
8.	Całkowita liczba gniazd pamięci	2	
9.	Obsługiwane dyski twarde	3.5" oraz 2.5" SATA	
10.	Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak	
11.	Maksymalna ilość dysków z opcjonalnymi modułami rozszerzającymi, nie mniej niż:	8	
12.	Porty na karty rozszerzeń	1 x Gen3 x8 PCIe	
13.	Porty LAN 1GbE RJ45	Minimum 4	
14.	Port eSata	Minimum 1	
15.	Porty USB 3.0	Minimum 2	
16.	Zasilanie	Zasilacz o mocy maks 150W	
17.	Sprzętowe szyfrowanie wolumenów	Tak, min AES-NI	

18.	Wewnętrzny system plików	EXT4	
19.	Obsługiwane tryby RAID	JBOD RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 6 RAID 10	
20.	Funkcje backup	Możliwość tworzenia kopii bezpieczeństwa urządzeń pod Windows, serwer Apple Time Machine, backup na zewnętrzne dyski twarde,	
21.	Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer / Odtwarzacz muzyki Dostępne na systemy iOS oraz Android	
22.	Minimum obsługiwane aplikacje/usługi	Serwer plików Serwer FTP , Serwer WEB Serwer kopii zapasowych Serwer iTunes Serwer wydruku Serwer Monitoringu (opcja podłączenia 2 kamer IP z możliwością podłączenia dodatkowych, do minimum 40 kamer)	
23.	VPN	VPN client / VPN server	
24.	Certyfikaty	FCC Class A CE Class A BSMI Class A EAC VCCI CCC RCM KC	
25.	Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak, sklep z aplikacjami	
26.	Współpraca z środowiskami wirtualnymi	VMware vSphere 6 with VAAI Cirtix Windows Server 2016 OpenStack	
27.	Wyposażenie	Zestaw do mocowania w szafie stelażowej	
28.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy gwarancji	

Wartość pozycji brutto: zł.

XII.

Skaner dokumentów

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Funkcje urządzenia	Kopiarka, drukarka, skaner,	
2.	Prędkość druku	Min. 40 str./min.	
3.	Rozdzielczość drukowania	1200 na 1200 dpi	
4.	Pamięć RAM	Min. 1024MB	
5.	Jezyki drukarki	PCL5e, PCL6, Adobe PostScript 3	
6.	Interfejs	USB 2.0, Gniazdo SD, Ethernet	
7.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/8.1, Windows Server 2012r@	
8.	Podajnik dokumentów	Urządzenie musi posiadać automatyczny podajnik dokumentów ARDF	
9.	Oprogramowanie	Oprogramowanie zainstalowane bezpośrednio na urządzeniu MFP umożliwi skanowanie dokumentacji medycznej bezpośrednio do kartoteki pacjenta w systemie gabinetowym. Logowanie do aplikacji zainstalowanej na urządzeniu za pomocą tych samych poświadczeń co w systemie gabinetowym.	
10.	Gwarancja	Min. 24 miesiące producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XIII.

Skaner dowodów osobistych

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Technologia odczytu	imager 1D (linear imager, diodowy), imager 2D (area imager, wizyjny)	
2.	Rozdzielczość matrycy [px]	2048 x 1536	
3.	Wymiary [mm]	152 x 130 x 82 mm	
4.	Kabel komunikacyjny	USB	
5.	Dostępne interfejsy	USB	
6.	Obsługiwane kody kreskowe	1D, 2D, OCR, PDF	
7.	Obudowa	Brak części ruchomych, bezawaryjność	
8.	Licencja	Licencja z rozszerzoną wersją OCR	
9.	Gwarancja	Min. 24 miesiące producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XIV.

Drukarki przenośne do wizyt domowych

Producent: Model:

Ilość: 3 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Typ drukarki	Przenośna z akumulatorem	
2.	Druk w kolorze	Tak	
3.	Jakość druku w czerni	1200 x 1200 dpi	
4.	Wyświetlacz	Monochromatyczny graficzny	
5.	Praca bezprzewodowa	Tak	
6.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 10, 8.1, 8, 7	
7.	Pamięć	Min. 128 MB DDR3	
8.	Interfejs	USB2.0	

9.	Obsługiwana gramatura nośników	Od 60 do 300 g/m ²	
10.	Akumulator	Drukarka musi posiadać akumulator	
11.	Gwarancja	Min. 36 miesiące producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XV.

Urządzenie do zabezpieczania sieci (UTM)

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Wydajność Firewall	Min 3Gbps	
2.	Monitorowanie ruchu	Monitorowanie wykorzystania sieci przez użytkowników	
3.	Bezpieczeństwo	Funkcja wykrywania i zapobiegania włamań w sieć lokalną, przepustowość min. 400 Mbps	
4.	Ochrona antywirusowa	Funkcja skanowania ruchu sieciowego antywirusowo	
5.	Kategoryzacja www	Funkcja blokowania niechcianej treści WWW wg kategorii zdefiniowane j przez producenta urządzenia UTM, min. 75 kategorii	
6.	Polityka Firewall	Minimum 5000	
7.	VPN	Funkcja zestawiania połączeń VPN, min. 100 równoległych połączeń, minimalna wydajność 150 Mbps	
8.	Zarządzanie	Tworzenie polityk definiujących uprawnienia poszczególnych urządzeń sieciowych, możliwość zarządzania urządzeniem przez aplikację chmurową producenta	
9.	Sesje	Min. 1,2 miliona	
10.	Gwarancja	Min. 3 lata na sprzęt	
11.	Opieka	3 lata (subskrypcja i aktualizacja urządzenia)	

Wartość pozycji brutto: zł.

XVI.

Komputer AIO

Producent: Model:

Ilość: 12 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych i dziedzinowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	
2.	Typ obudowy komputera	Obudowa All-in-One – komputer wbudowany w monitor	
3.	Wyświetlacz	Komputer musi mieć wbudowany wyświetlacz min. 21,5”, LED	
4.	Rozdzielczość matrycy	Min. 1920x1080	
5.	Kontrast	1000:1	
6.	Jasność	250 cd/m ²	
7.	Procesor	Procesor klasy x86, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 5000 punktów	
8.	Pamięć	Min. 4 GB DDR4, możliwość rozbudowy do 16 GB. Min. 2 gniazda pamięci.	
9.	Dysk twardy	Min. 240GB SSD Dysk musi posiadać usługę pozostawienia dysku twardego u klienta w razie awarii.	
10.	Interfejsy	6 x USB (w tym 4 x USB2.0); 1 x HDMI; 1xRJ45;	
11.	Karta sieciowa bezprzewodowa	Komputer musi posiadać wbudowaną kartę sieciową: 802.11 a/b/g/n/ac	
12.	Bluetooth	Tak	
13.	Zabezpieczenia	Komputer musi posiadać układ TPM (Trusted Platform Module)	
14.	Dodatkowe funkcje	Kamera internetowa, Mikrofon, Głośniki, Klawiatura, Mysz	
15.	System	System operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); Oprogramowanie musi być zgodne z Active Directory w wersji Polskiej	
16.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XVII.

Drukarka sieciowa

Producent: Model:

Ilość: 6 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Prędkość druku	Min. 40 str./min.	
2.	Rozdzielczość druku	Min. 1200x1200dpi	
3.	Obciążenie miesięczne	Min. 50 000 str	
4.	Ilość zainstalowanych podajników papieru	Min. 2	
5.	Podajnik wielofunkcyjny	Na min 50 arkuszy	
6.	Pamięć standardowa	Min. 256MB	
7.	Procesor	Min. 800 MHz	
8.	Maksymalna gramatura papieru	199 g/m ²	
9.	Zasobniki papieru	na min. 250 arkuszy	
10.	Automatyczny druk dwustronny	Tak	
11.	Interfejsy	USB2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX)	
12.	Toner	Możliwość zamontowania tonera o pojemności min. 8000 stron	
13.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XVIII.

Zasilacz UPS Typ III

Producent: Model:

Ilość: 12szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Moc pozorna	Min. 700VA	
2.	Moc rzeczywista	Min. 390Wat	
3.	Architektura UPS	Line Interactive	
4.	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	Min. 3 x French CEE 7/5 (Type E)	
5.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	140 - 300V	
6.	Akumulator	Zasilacz musi mieć wbudowany jeden akumulator	
7.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Min. 1 min	
8.	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	Min. 8 min.	
9.	Zimny start	Tak	
10.	Diody sygnalizacyjne	praca z sieci zasilającej, praca z baterii, konieczna wymiana baterii,	
11.	Alarm dźwiękowy	Alarm przy zasilaniu akumulatora, sygnał dźwiękowy sygnalizujący przeciążenie	
12.	Oprogramowanie	Zasilacz musi zostać dostarczony z oprogramowanie zarządzającym	
13.	Typ obudowy	Desktop	
14.	Gwarancja	Min 24 miesiące producenta	

Wartość pozycji brutto: zł.

XIX.

Tablet ze stacją dokującą

Producent: Model:

Ilość: 3 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Przekątna ekranu	Urządzenie musi posiadać wyświetlacz o przekątnej min. 10,1”	
2.	Rozdzielczość	Min. 1280x800 pikseli	
3.	Ekran	Urządzenie musi posiadać ekran dotykowy	
4.	Procesor	Urządzenie musi posiadać procesor min. czterordzeniowy o taktowaniu mim. 1,4GHz	
5.	Pamięć RAM	Min. 4GB	
6.	Pamięć wbudowana	Min. 128GB	
7.	Kamera	Urządzenie musi posiadać dwie zintegrowane kamery	
8.	Mikrofon	Tak	
9.	Komunikacja	Sieć bezprzewodowa: 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth	
10.	Czytnik kart pamięci	Tak	
11.	Porty	1 x USB3.0; 1 x USB2.0; 1 x Micro HDMI; 1 x złącze dokowania	
12.	Inne	Urządzenie musi zostać dostarczone z dołączoną klawiaturą z funkcją touchpada	
13.	Zabezpieczenia	Urządzenie musi posiadać układ TPM (Trusted Platform Module)	
14.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny współpracujący z oferowanym oprogramowaniem medycznym.	
15.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy producenta,	

Wartość pozycji brutto: zł.

XX.

Klimatyzator serwerowni

Producent: Model:

Ilość: 1 szt

cena jednostkowa netto: VAT%, wartość cena jednostkowa brutto:

Lp	Nazwa	Minimalne parametry	Spełnienie parametrów (TAK/NIE)
1.	Zastosowanie	Przewidziany do montażu w serwerowni o powierzchni 10,5 m2, do chłodzenia 2 systemów klasy serwerowej, 2 systemów klasy desktop, 2 monitorów ekranowych, 2 switchy sieciowych oraz urządzenia zabezpieczającego sieć,	
2.	Moc chłodzenia	Min. 4 KW	
3.	Typ urządzenia	Klimatyzator ścienny z jednostką zewnętrzną, Inwerterowy, dedykowany do zastosowania w serwerowni, posiadający funkcję jonizowania-neutralizacji zapachów, klasa efektywności energetycznej chłodzenia minimum A++, klasa efektywności energetycznej grzania minimum A+, z funkcją pionowego auto swing oraz automatyczną regulacją siły nawiewu, tryb cichej pracy agregatu, klimatyzator sterowany pilotem bezprzewodowym	
4.	Gwarancja	min. 3 lata	

Wartość pozycji brutto: zł.

Uwaga:

- Oferent oświadcza, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą po zainstalowaniu gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnym)
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego i doświadczonego sprawdzenia deklarowanych przez oferenta parametrów dostarczonego sprzętu, przed podpisaniem końcowego protokołu odbioru.

.....
data i podpis wykonawcy

Etap II

Wdrożenie Zintegrowanego Systemu wraz ze szkoleniem użytkowników z obsługi systemu przychodni

Wymagania dot. migracji danych z systemu KS-PPS:

Wykonawca przeniesie dane z dotychczas używanego systemu KAMSOFT S.A. w zakresie niezbędnym do prawidłowej pracy systemu. Zamawiający po podpisaniu umowy zapewni swobodny dostęp do posiadanej bazy danych dla pracowników Wykonawcy oraz udostępni mu dane do migracji (punkty a-n poniżej), które zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić koszty pozyskania wiedzy, niezbędnej dokumentacji lub/i licencji, prac programistycznych i przygotowania interfejsów migracyjnych w oferowanym systemie. Zamawiający informuje, że zgodnie z wiążącymi go umowami licencyjnymi nie posiada praw autorskich do systemu obecnie eksploatowanego jak również nie jest w posiadaniu kodów źródłowych tych systemów, a wszelkie koszty związane z migracją danych spoczywają wyłącznie na Wykonawcy.

Wymagany zakres danych do migracji (ilości szacowane na dzień ogłoszenia postępowania):

- a. danych użytkowników Zamawiającego z uprawnieniami (ok.: 20 pozycji),
- b. danych personelu medycznego (ok.: 249 pozycji),
- c. danych osobowych pacjentów (ze wsparciem uzupełnienia kodyfikacji TERYT) (ok.: 50000 pozycji)
- d. świadczeń (zrealizowanych i zarezerwowanych przez pacjentów do realizacji) (ok.: 650000 wizyt (lekarskich, cykli zabiegowych)),
- e. danych dotyczących skierowań (ok.: 7000 pozycji),
- f. terminarzy przyjęć zasobów Zamawiającego (ok.: 5 pozycji),
- g. deklaracji POZ (ok.: 13000 pozycji),
- h. danych dotyczących kolejek oczekujących (ok.: 600 pozycji),
- i. danych dotyczących weryfikacji uprawnień pacjentów do świadczeń pozyskiwanych z systemu eWUŚ (ok.: 380000 pozycji),
- j. danych dotyczących weryfikacji uprawnień pacjentów do świadczeń pozyskiwanych na podstawie dokumentów w wersji papierowej (ok.: 25000 pozycji),
- k. podmiotów medycznych zewnętrznych zlecających realizację świadczeń (ok.: 600 pozycji),
- l. personelu zlecającego świadczenia z podmiotów zewnętrznych (ok.: 900 pozycji),
- m. danych dotyczących realizacji ordynacji recept (ok.: 150000),
- n. danych umożliwiających zachowanie ciągłości rozliczeń i sprawozdawczości z NFZ wraz z możliwością wykonywania korekt (5 lat wstecz) z nowego systemu EDM (bez możliwości wykorzystywania aktualnie używanego przez Zamawiającego systemu). Zamawiający dostarczy pliki wymiany danych z NFZ z całego 5 letniego okresu rozliczeniowego (SWAD, P_SWI, DEKL, P_DEKL, REF) 1300 raportów

Łączna wielkość bazy danych to około 7 GB.

	Opis wymagania	Wymagane	Odpowiedź
I.	OGÓLNE CECHY SYSTEMU		
1.	System zapewnia udostępnienie danych innym systemom w formie i zakresie ustalonym w trakcie wdrożenia, w sposób automatyczny lub na żądanie operatora w określonym czasie, wykorzystując jeden ze standardowych formatów wymiany danych m.in. csv, xml, txt, xls, rtf, html	TAK	
2.	System działa w oparciu o zintegrowaną, wielodostępną relacyjną bazę danych i jest zaprojektowany w architekturze klient-serwer, interfejs użytkownika jest oparty na standardzie GUI Windows lub równoważnym.	TAK	
3.	Zamawiający oczekuje, że komunikacja pomiędzy poszczególnymi modułami systemu będzie się odbywała z wykorzystaniem tablic bazy danych lub WEB Services. Dopuszczalne są także integracje modułów systemu za pomocą protokołu HL-7.	TAK	
4.	System jest zintegrowany pod względem przepływu informacji. Informacja raz wprowadzona do systemu w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych.	TAK	
5.	System umożliwia wykorzystanie kodów kreskowych w ramach stosowanego rozwiązania (drukowanie oraz odczyt identyfikatorów pacjentów, dokumentacji HZiCh).	TAK	
6.	System umożliwia współpracę z popularnymi programami biurowymi m.in. eksport danych do formatów *.xls, *.odt lub podobne i zapisanie plików na lokalnym dysku komputera.	TAK	
7.	System zapewnia poprawną jednoczesną pracę przynajmniej 70 stacji roboczych na oferowanym przez Wykonawcę motorze bazy danych.	TAK	
8.	Wykorzystywany przez system motor bazy danych posiada możliwość parametryzacji pracy, jest dostępny na różne platformy sprzętowo systemowe serwera, jest wielodostępną, wieloużytkownikową, wielowersyjną, transakcyjną bazą danych.	TAK	
9.	System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej.	TAK	
10.	System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Wyjątkiem są zaplanowane okienka technologicznych przerw zgodnie z zaleceniami producenta.	TAK	
11.	Wyszukiwanie pacjentów po danych typu PESEL, nazwisko, danych historycznych odbywa się w sposób automatyczny. Znaczący to, że operator wpisując dany ciąg znaków nie musi zmieniać filtrów wyszukiwania. System dokonuje tego automatycznie.	TAK	
12.	System tworzy i utrzymuje log systemu, rejestrujący wszystkich użytkowników systemu i wykonane przez nich czynności z możliwością analizy historii zmienianych wartości danych. System posiada mechanizmy umożliwiające zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu pozwalające na uzyskanie informacji o czasie i miejscach ich pracy.	TAK	
13.	System generuje kopie bezpieczeństwa automatycznie (o określonej porze) i na żądanie operatora oraz umożliwia odtwarzanie	TAK	

	bazy danych z kopii archiwalnej, w tym bezpośrednio sprzed awarii. System ma możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa w trakcie jego działania.		
14	System umożliwia eksport i import danych z bazy danych w formacie tekstowym z uwzględnieniem polskiego standardu znaków.	TAK	
15	W systemie jest możliwy podgląd wszystkich dostępnych raportów z jednego miejsca. Każdej jednostce organizacyjnej można zdefiniować odrębny zakres raportów.	TAK	
16	W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system.	TAK	
17	System posiada wbudowany własny mechanizm przesyłania i odbierania komunikatów tekstowych do poszczególnych użytkowników.	TAK	
18	W systemie zaimplementowana jest obsługa skrótów klawiaturowych (kombinacje klawiszy hot-keys) dla najczęściej używanych funkcji. System musi mieć możliwość obsługi bez konieczności korzystania z myszki.	TAK	
19	Pola obligatoryjne, opcjonalne i wypełniane automatycznie są jednoznacznie rozróżnialne przez użytkownika (m.in. inny kształt, kolor, m.in.).	TAK	
20	Językiem obowiązującym w systemie, w chwili instalacji, jest język polski. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania i drukowania. Polskie znaki diakrytyczne są dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w systemie łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku angielskim.	TAK	
21	System umożliwia administratorowi utrzymanie zbiorów słownikowych rozpoznań zgodnie z klasyfikacją ICD-10 (wersja 3- i 4-znakowa) – licencjonowanych (do oferty należy dołączyć warunki licencji), procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM, kodów terytorialnych, gmin, powiatów, województw.	TAK	
22	System umożliwia administratorowi utrzymanie zbioru standardowych raportów (dodawanie, modyfikowanie, usuwanie raportów). W ramach systemu zapewnione musi być oprogramowanie narzędziowe pozwalające na definiowanie i generowanie dowolnych zestawień i raportów związanych z zawartością informacyjną bazy danych. Raporty takie mają możliwość wywołania przez użytkownika z poziomu aplikacji.	TAK	
II.	ADMINISTROWANIE SYSTEMEM I BEZPIECZEŃSTWO DANYCH		
1	Logowanie do systemu zabezpieczone hasłem, spełniającym następujące warunki: zawierać min. 8 znaków. Wymóg zmiany hasła do systemu co najmniej co 30 dni wraz z powiadomieniem Użytkownika z wyprzedzeniem min. trzy dniowym.	TAK	
2	Użytkownik samodzielnie nadaje i zmienia swoje hasło zgodnie z punktem powyżej.	TAK	
3	Login (identyfikator) użytkownika określa administrator Systemu po stronie zamawiającego.	TAK	

4	Możliwość automatycznego wylogowania np. po okresie 5 minut nieaktywności następuje uruchomienie okna chronionego hasłem użytkownika, (Zawieszenie sesji)	TAK	
5	System tworzy i utrzymuje log systemu, rejestrujący wszystkich użytkowników systemu i wykonane przez nich czynności tzw. "raport akcji użytkowników", z możliwością analizy historii zmienianych wartości danych.	TAK	
6	W przypadku przechowywania haseł w bazie danych, hasła są zapamiętane w postaci niejawnej (zaszyfrowanej).	TAK	
7	Po zmianie hasła użytkownika przez administratora, system wymusza na danym użytkowniku wprowadzenie nowego hasła.	TAK	
8	System posiada mechanizmy umożliwiające zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu.	TAK	
9	System umożliwia podgląd aktualnie zalogowanych do systemu.	TAK	
10	Administrator może wysyłać komunikaty do wszystkich użytkowników lub grup użytkowników (np. ostrzeżenie o odłączeniu sieci w ciągu określonego czasu).	TAK	
11	System zapewnia odporność struktur danych (baz danych) na uszkodzenia oraz pozwala na szybkie odtworzenie ich zawartości i właściwego stanu, jak również posiada łatwość wykonania ich kopii bieżących oraz łatwość odtwarzania z kopii. System jest wyposażony w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Zabezpieczenia funkcjonują na poziomie klienta (aplikacja) i serwera (serwer baz danych).	TAK	
12	Każda nowa wersja systemu zawiera /uwzględnia zmiany z wszystkich poprzednich upgradów. Dostępna jest historia zmian (update'ów i upgardów) z opisem, co zostało zmienione w każdej wersji. Wymagana jest również procedura wycofania zmian/upgradu: m.in. cofnięcie aplikacji, cofnięcie bazy, przywracanie kopii w przypadku błędów tzw. Rollback /Fallback. Możliwość odtworzenia prawidłowej struktury bazy danych i aplikacji z kopii bezpieczeństwa wygenerowanej przed upgradem. Dodatkowo Zamawiający wymaga możliwości przeprowadzania upgradu w środowisku testowym.	TAK	
13	Moduły oferowanego systemu są zintegrowane i pochodzą w zakresie części medycznej od jednego producenta za wyjątkiem systemu RIS/PACS.	TAK	
14	System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji wprowadzanie i zmianę parametrów pracy aplikacji, w szczególności dotyczących: <ul style="list-style-type: none"> – komórek organizacyjnych, – zasobów sprzętowych i systemowych, – zasobów słownikowych, – struktury użytkowników z podziałem na grupy. 	TAK	
15	System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji definiowanie i zmianę praw dostępu dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników z możliwością rozróżnienia praw.	TAK	
16	Administrator zarządza słownikiem jednostek struktury organizacyjnej Zamawiającego na poziomie całego systemu: w tym tworzenie i modyfikacja listy jednostek organizacyjnych (gabinety, pracownie, itp.).	TAK	

17	System umożliwia tworzenie dokumentacji przygotowanej do formy dokumentacji elektronicznej. W ramach tego system posiada wewnętrzny podpis którym dokumentacja elektroniczna może być podpisywana.	TAK	
18	W systemie każdy użytkownik może być przypisany do jednej lub wielu jednostek organizacyjnych, co determinuje dostęp do danych pacjentów przebywających wyłącznie w tych jednostkach.	TAK	
19	System umożliwia administratorowi utrzymanie zbioru standardowych raportów (dodawanie, modyfikowanie, usuwanie raportów).	TAK	
20	System umożliwia administratorowi zarządzania zbiorami słownikowymi niezbędnymi do funkcjonowania poszczególnych modułów.	TAK	
21	Definiowanie wartości domyślnych parametrów w kontekście użytkownika i jednostki organizacyjnej. Lista parametrów zostanie ustalona na etapie analizy przedwdrożeniowej.	TAK	
22	Wyszukiwanie użytkowników według następujących kryteriów: – nazwisko oraz części nazwiska (początkowej frazie)	TAK	
23	Dodawanie użytkowników.	TAK	
24	Edytowanie użytkowników.	TAK	
25	Usuwanie (zmiana statusu na nieaktywny) użytkowników.	TAK	
26	Dostęp administratora do listy uprawnień.	TAK	
27	Dodawanie / odbieranie uprawnień użytkownikowi.	TAK	
28	Wgląd do listy personelu oraz edycja danych wybranego pracownika.	TAK	
29	System posiada wbudowany mechanizm weryfikujący stopień zabezpieczenia danych osobowych składowanych w systemie. Mechanizm ten wspiera też politykę bezpieczeństwa w danej placówce	TAK	
III.	INTERFEJS UŻYTKOWNIKA EDM		
1	Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są logiczne dla całego systemu.	TAK	
2	Pola do obligatoryjnego wypełnienia muszą być jednoznacznie wyróżnione przez System. System musi generować komunikat o konieczności uzupełnienia pól obligatoryjnych.	TAK	
3	Interfejs użytkownika powinien pozwalać na obsługę klawiszami (kombinacje klawiszy hot-keys).	TAK	
4	System musi zapewniać proces wyszukiwania danych z zastosowaniem znaków specjalnych.	TAK	
5	W systemie dostępne są pola wyboru (<i>ang. check - box</i>).	TAK	

6	Językiem obowiązującym w systemie musi być język polski. W przypadku administratora dopuszczalna jest częściowo komunikacja w języku angielskim.	TAK	
IV.	OBSŁUGA DANYCH		
1	System zapewnia integralność danych, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> – integralność danych i transakcji na poziomie bazy danych i aplikacji, – efektywny i bezbłędny dostęp użytkowników i procesów do wspólnych danych, – pełną identyfikację ewidencjonowanych podmiotów, – bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń). 	TAK	
2	System ma możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa systemu.	TAK	
3	System generuje kopie bezpieczeństwa automatycznie (o określonej porze) i na żądanie administratora systemu oraz umożliwia odtwarzanie bazy danych z kopii archiwalnej, w tym sprzed awarii.	TAK	
4	Odtwarzanie umożliwia odzyskanie stanu danych z momencie wystąpienia awarii bądź cofa stan bazy danych do danego punktu w czasie. W przypadku odtwarzania do stanu z momentu wystąpienia awarii, odtwarzaniu może podlegać cała baza danych.	TAK	
5	W przypadku integracji poszczególnych modułów konieczne jest zapewnienie spójnej bazy danych.	TAK	
6	System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, w systemie ciągłym z zapewnionymi przerwami technologicznymi.	TAK	
7	W trosce o bezpieczeństwo gromadzonych danych System działa w oparciu o motor bazy danych, na który Wykonawca dostarcza gwarancję, usługę wsparcia oraz instruktaż dla administratorów systemu ze strony Zamawiającego.	TAK	
8	System pozwala na pełną obsługę pacjentów od momentu ich zarejestrowania, do momentu zakończenia procesu leczenia oraz umożliwia udostępnianie zgromadzonych danych zgodnie z przepisami prawa. Obejmuje prowadzenie dokumentacji medycznej i statystycznej oraz zarządzanie gospodarką lekami. Umożliwia generowanie raportów do NFZ oraz innych płatników (Fundusze, Firmy Ubezpieczeniowe) jak i do organów państwowych i samorządowych w zakresie, w jakim jest zobowiązany przepisami prawa Zamawiający.	TAK	
9	System umożliwia raportowanie i rozliczanie świadczeń medycznych z NFZ i innych płatników zgodnie z formatem wymiany danych opisanym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia oraz Zarządzeniu Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w sprawie określenia szczegółowych komunikatów sprawozdawczych XML dotyczących świadczeń ambulatoryjnych i szpitalnych (otwarte komunikaty XML: wszelkiego rodzaju raporty do NFZ i innych płatników i raporty zwrotne z NFZ i innych płatników, w tym kolejki oczekujących i inne zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi). System rozliczający z NFZ jest modulem wewnętrznym systemu EDM.	TAK	
V.	MODUŁ -REJESTRACJA		
1	W systemie istnieje możliwość wprowadzania kalendarza wizyt pacjentów	TAK	

2	System umożliwia wyszukiwanie pacjentów po określonym kryterium (nazwisko i imię, wewnętrzny numer pacjenta, numer kartoteki pacjenta -, PESEL, telefon).	TAK	
3	System wyświetla planowanie pracy lekarzy, pielęgniarek oraz pozostałego personelu medycznego w poszczególnych gabinetach oraz grafiki czasu pracy personelu z informacją o czasie trwania wizyty, typie godzin pracy, danych lekarza/pielęgniarki/rejestratorki. Przeglądnięcie grafiku pracy lekarza/pielęgniarki zawiera również informację o przypisanych do danych godzin pracy gabinetów lub poradni (funkcja pozwalająca na wiązanie godzin pracy personelu w gabinecie/poradni w którym pracuje w danym okresie czasu).	TAK	
4	Możliwość rejestrowania pacjentów poza ustalonymi godzinami pracy gabinetu/poradni/lekarza. Np. grafik lekarza 8:00-12:00 i możliwość umówienia pacjenta na godzinę 13:00. Rejestrowanie pomimo braku wyznaczonych godzin pracy.	TAK	
5	W systemie jest możliwość podglądu, anulowania oraz usunięcia zaplanowanej wizyty dla pacjenta.	TAK	
6	Możliwość dokonywania korekty miejsca skierowania.	TAK	
7	W systemie możliwe jest sygnalizowanie skierowania pacjenta do więcej niż jednego gabinetu w jednym dniu.	TAK	
8	System posiada funkcjonalność pozwalającą administratorowi systemu określenie listy poradni/pracowni do których nie jest możliwe umówienie pacjenta na wizytę bez podania danych o skierowaniu.	TAK	
9	System umożliwia zdefiniowanie wymaganych danych podczas zakładania elektronicznej karty pacjenta.	TAK	
10	W systemie możliwe jest zaplanowanie wizyty pacjenta do gabinetu i pracowni w oparciu o kalendarz wizyt oraz podpowiedzi systemu.	TAK	
11	W systemie możliwe jest planowanie pracy poszczególnych lekarzy, gabinetów co najmniej na rok z uwzględnieniem późniejszych zmian czasu i trybu pracy.	TAK	
12	W systemie możliwe jest ustalenie tygodniowych grafików pracy z określeniem co ile tygodni dany grafik ma być powielany funkcja pozwalaj na powielenie grafiku np. co 3,4,5 tygodni niekoniecznie z założeniem że personel posiada identyczny grafik w tygodnie nieparzyste lub parzyste.	TAK	
13	System umożliwia określenie na grafiku pracy lekarza/gabinetu/pracowni średniego czasu trwania wizyty pacjenta.	TAK	
14	Możliwość powiązania godzin pracy z podmiotem/gabinetem/poradnią na jednym grafiku z typem godzin i odróżnienie każdego typu godzin innym kolorem. Chodzi o sytuację w której dany personel w przeciągu kilku godzin pracuje w jednej poradni a w innym okresie w innej poradni. Chodzi o wskazanie na grafiku personelu powiązania godzin do miejsca wykonywania (gabinet/poradnia/podmiot) oraz zaznaczenie kolorem takiego powiązania. Kolor definiowany przez administratora systemu na karcie gabinetu/poradni/podmiotu.	TAK	

15	Ustalenia czasu trwania wizyty w zależności od typu godzin pracy w jeden dzień dla tego samego grafiku np. od 08:00 do 12:00 wizyta u lekarza trwa 10 minut, od 12:00 do 14:00 wizyta u tego samego lekarza trwa 20 minut. Czas definiowany przez administratora	TAK	
16	Przypisania czasu trwania wizyty do usługi: usługa 1 trwa 30 minut, usługa druga 40 minut. Czas zajętości grafiku dobierany na podstawie wybranej usługi automatycznie.	TAK	
17	System umożliwia prowadzenie danych archiwalnych pacjenta (dane osobowe oraz dane z poszczególnych wizyt).	TAK	
18	W systemie istnieje możliwość wyszukiwania pacjenta po określonym kryterium podczas rejestracji.	TAK	
19	System umożliwia sygnalizowanie niedogodności czasowych i innych w czasie planowania, udostępniając automatyczną odpowiedź.	TAK	
20	W systemie istnieje możliwość powiadomienia pacjenta o wizycie poprzez usługę sms lub e-mail.	TAK	
21	Możliwość przeglądu i wydruku terminarza gabinetu lekarskiego.	TAK	
22	W systemie możliwy jest dostęp do listy zarezerwowanych pacjentów w danym dniu, wraz z wydrukiem.	TAK	
23	System umożliwia kopiowanie danych z poprzednich wizyt pacjenta.	TAK	
24	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia oraz kopiowania danych ze skierowania (jednostka kierująca, lekarz kierujący, rozpoznanie ze skierowania).	TAK	
25	Możliwość sygnalizowania zmian czasu i trybu pracy gabinetów z ustalonymi wizytami pacjentów. System wyświetla ostrzeżenia lub blokady w momencie modyfikacji czasu i trybu pracy grafików gabinetów na których znajdują się umówione wizyty pacjentów.	TAK	
26	Współpraca z AP-KOLCE: umówienie pacjenta w terminarzu powoduje umieszczenie pacjenta w systemie AP-KOLCE. Operator definiuje czy użytkownik ma możliwość logowania się do systemu AP-KOLCE czy NIE	TAK	
27	System umożliwia wyróżnienie wolnych terminów, wyświetlanych innym kolorem.	TAK	
28	W systemie istnieje możliwość rozróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp..	TAK	
29	W systemie możliwe jest stworzenie własnego słownika wyróżnienia czasu pracy: wizyty domowe, wizyty ambulatoryjne itp..	TAK	
30	Możliwość tworzenia własnego słownika różnych typów nieobecności (np. urlop, konferencja, przerwa itp.).	TAK	
31	System umożliwia definiowanie nieobecności przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
32	Możliwość przeglądania grafików pracy poszczególnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
33	W systemie możliwy jest wgląd jednocześnie do kilku grafików różnych lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
34	W systemie możliwa jest rezerwacja skierowania pacjenta na usługę wydaną przez lekarza w gabinecie lekarskim.	TAK	

35	Możliwość wyświetlania grafików dla lekarzy/ gabinetów/ pracowni, którzy pracują w dniu bieżącym.	TAK	
36	System umożliwia rezerwację wizyt pacjentów tylko w terminach pracy lekarzy/ gabinetów/ pracowni.	TAK	
37	W systemie istnieje możliwość tworzenia bazy pacjentów oraz gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ.	TAK	
38	System umożliwia wprowadzenie informacji o kierującym na świadczenie (lekarz - numer prawa wykonywania zawodu lekarza, poradnia - kod resortowy, jednostka - numer umowy).	TAK	
39	Tworzenie bazy jednostek, które kierują na świadczenie.	TAK	
40	Możliwość wyszukiwania wolnych terminów pracy wybranej grupy lekarzy, konkretnego lekarza wraz z rezerwacją wolnego terminu.	TAK	
41	W systemie możliwe jest anulowanie zarezerwowanej wizyty z określonego powodu jej nie odbycia się.	TAK	
42	Możliwość stworzenia własnego słownika powodów anulowania zarezerwowanej wizyty.	TAK	
43	System umożliwia automatyczne tworzenie kolejek oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych wizyt w terminarzu (tylko wybrani pacjenci - NFZ).	TAK	
44	W systemie możliwe jest tworzenie zestawień statystycznych z ilości umówionych wizyt z uwzględnieniem dodatkowych kryteriów: wizyty dla wybranego lekarza/ gabinetu/ pracowni; wizyty na dany dzień, rezerwacje wybranego świadczenia itp..	TAK	
45	System umożliwia automatyczne zmiany rezerwacji dla wybranego lekarza na innego.	TAK	
46	Możliwość wydruku listy zarezerwowanych wizyt w danych dniach, dla danego lekarza/ gabinetu/ pracowni.	TAK	
47	System umożliwia wyróżnienie wizyt, które zostały już wykonane.	TAK	
48	Możliwość rejestracji pacjentów do lekarza przez Internet.	TAK	
49	W systemie możliwy jest widok terminarza dziennego i tygodniowego.	TAK	
50	W systemie istnieje możliwość wyświetlania informacji z terminarza informacyjnego. Funkcja udostępnia minimalny zakres informacji: prezentację godzin przyjęć lekarzy na wyświetlaczach naściennych, naprzemienne wyświetlanie tygodniowego grafiku pracy lekarzy (specjalizacja, godziny przyjęć); dzisiejszych godzin przyjęć lekarzy (specjalizacja, godziny przyjęć, gabinet), prezentację plansz informacyjnych np. reklama, prezentację dowolnego tekstu informacyjnego dla pacjentów.	TAK	
51	System umożliwia wykorzystanie tzw. automatu biletowego. Funkcja udostępnia minimalny zakres informacji: wydawanie pacjentowi bilecików z numerami do lekarza, wydruk dziennych bilecików z numerem dla pacjenta, wraz z informacją o godzinie oraz miejscu wizyty, przywołanie pacjentów oczekujących w poczekalni do lekarza, z użyciem wyświetlaczy naściennych, automatyczna obsługa kolejek pacjentów w poczekalniach, prezentację na każdej poczekalni dowolnego tekstu informacyjnego dla pacjentów.	TAK	
52	Możliwość wprowadzenia danych nowego pacjenta, pracownika lub gabinetu.	TAK	

53	W systemie istnieje możliwość stworzenia zestawień i statystyk, w związku z danymi wprowadzonymi w module.	TAK	
54	System umożliwia uzyskanie informacji o ilości wizyt umówionych, które nie doszły do skutku i z jakiego powodu.	TAK	
55	System umożliwia wyświetlenie informacji o zarezerwowanych wizytach oraz terminach wolnych od pracy.	TAK	
56	Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.	TAK	
57	System udostępnia minimalny zakres informacji: typ godzin pracy, imię i nazwisko pacjenta, PESEL, adres i telefon pacjenta, numer kartoteki pacjenta, nazwa zarezerwowanego zlecenia, dokładny czas rozpoczęcia wizyty i jego zakończenia, informacja o aktywnych deklaracjach.	TAK	
58	System umożliwia rozszerzenie zakresu informacji: informacja, że wizyta się odbyła, uwagi zapisane w karcie pacjenta, termin wolny od pracy, dokładny czas rozpoczęcia i zakończenia terminu wolnego, powód ustalenia wolnego terminu, alarmy, wiadomości, notatki.	TAK	
59	System umożliwia odświeżanie wyglądu terminarza.	TAK	
60	W systemie możliwe jest szybkie wyszukiwanie danego terminarza.	TAK	
61	Możliwość poprawienia zarezerwowanej wizyty.	TAK	
67	System umożliwia poprawę następujących pól: termin wizyty, czas trwania wizyty, pacjent, usługa, ilość, kierunek zlecenia (zewnetrzna jednosta lub wewnetrzna).	TAK	
63	W systemie możliwe jest umówienie kilku wizyt, na ten sam termin.	TAK	
64	System umożliwia założenie blokady na maksymalną ilość wizyt jakie mogą być w tym samym czasie umówione w terminarzu lekarza/gabinetu/pracowni.	TAK	
65	System umożliwia umówienie wizyty pacjenta w termin częściowo zajęтым.	TAK	
66	Możliwość rezerwacji wizyty, między terminy innych wizyt.	TAK	
67	W systemie możliwe jest przyjęcie opłaty oraz wystawienie dokumentu finansowego (faktura, paragon fiskalny), ze wskazaniem zlecenia.	TAK	
68	System umożliwia przyjęcie łącznej opłaty za wszystkie zarezerwowane oraz zamknięte (wykonane) w danym dniu zlecenia.	TAK	
69	System ma możliwość przyjęcia łącznej opłaty za wszystkie zlecenia.	TAK	
70	Możliwość wprowadzenia i usuwania wiadomości (alarmów) przypisanych do wizyty pacjenta.	TAK	
71	W systemie możliwe jest przeglądanie i filtrowanie wprowadzonych alarmów.	TAK	
72	W systemie istnieje możliwość wykonania zarezerwowanego zlecenia.	TAK	

73	<p>Weryfikowanie statusu ubezpieczenia w eWUŚ, gromadzenie danych o ubezpieczeniu na potrzeby rozliczeń z NFZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> weryfikację prawa pacjenta do korzystania ze świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych przy pomocy serwisu eWUŚ przegląd danych historycznych dotyczących statusu uprawnień pacjentów do świadczeń automatyczne pobranie wyników weryfikacji uprawnień pacjentów wraz z pełną możliwością ich wykorzystania w procesie sprawozdawczym do NFZ Rozbudowy terminarz sprawdzeń – możliwość zaplanowania i następnie automatycznego sprawdzania uprawnień w zadanym dla każdego pacjenta okresie czasu. Sprawdzenie ewuś zbiorczo dla wszystkich pacjentów umówionych na dzień sprawdzenia. dostęp do systemu weryfikacji uprawnień świadczeniobiorców przy wykorzystaniu: <ul style="list-style-type: none"> smartphone (np. iOS/iPhone, Android, Windows Phone, lub równoważne) tabletu iPad, Android, Windows 8 lub równoważne notebooka z przeglądarką internetową (Windows, Mac, Linux, lub równoważne) dowolnego telefonu komórkowego (SMS) weryfikacja potwierdzenia uprawnień pacjenta jest możliwa przy wykorzystaniu dowolnego połączenia internetowego weryfikacja potwierdzenia uprawnień pacjenta jest możliwa bez dostępu do Internetu za pomocą wiadomości SMS automatyczne zapisanie i archiwizacja wyników weryfikacji uprawnień z możliwością ich wykorzystania w procesie sprawozdawczym w NFZ w aplikacjach Wykonawcy. Zmiana hasła do Ewuś z poziomu aplikacji bez konieczności zmiany hasła przez portal www. 	TAK	
74	System posiada przynajmniej trzy mechanizmy automatycznej numeracji kartotek pacjentów w systemie: numeracja ciągła od 1 do n, numeracja zależna od poradni oraz numeracja zależna od nazwiska pacjenta.	TAK	
75	System umożliwia określenie kilku różnych średnich czasów trwania wizyty na jednym grafiku w obrębie jednego dnia pracy.	TAK	
76	System posiada mechanizm obliczania prowizji lekarza za wykonane świadczenie uzależniony do postawionego pacjentowi rozpoznania: różna kwota prowizji za tą samą usługę w zależności do rozpoznania podanego według klasyfikacji ICD10.	TAK	
77	System umożliwia określenie w ramach umowy komercyjnej podziału ceny za daną usługę na dwóch płatników: cena dla firmy i cena dla pacjenta np. za wykonanie usługi w ramach umowy firma płaci 80 złotych a pacjent 20 złotych.	TAK	
78	<p>Podczas rejestracji pacjenta automatyczny odczyt czytnikiem OCR danych osobowych pacjenta z dowodu tożsamości:</p> <ul style="list-style-type: none"> w celu odzyskania pacjenta istniejącego w bazie w przypadku pacjenta pierwszorazowego – założenie karty pacjenta, czyli przeniesienie danych odczytanych do systemu 	TAK	
VI.	MODUŁ – REJESTRACJA – DEKLARACJA POZ		
1.	W systemie istnieje możliwość rejestrowania deklaracji składanych do lekarza rodzinnego, pielęgniarki, położnej itp..	TAK	

2.	Możliwość rejestrowania deklaracji pacjentów nie będących ubezpieczycielami (np. dziecko, małżonek).	TAK	
3.	System umożliwia określenie typu pokrewieństwa osoby zadeklarowanej a ubezpieczyciela (dla deklaracji składanych przez np. dzieci).	TAK	
4.	System umożliwia określenie daty złożenia deklaracji.	TAK	
5.	System umożliwia określenie lekarza prowadzącego.	TAK	
6.	Możliwość określenia poprzedniej przychodni i lekarza.	TAK	
7.	W systemie możliwe jest określenie kodu podstawy wpisu deklaracji..	TAK	
8.	System umożliwia wprowadzenie numeru deklaracji.	TAK	
9.	W systemie możliwe jest określenie, po raz który w bieżącym roku składana jest deklaracja.	TAK	
10.	System umożliwia wydruk wniosku złożenia deklaracji zgodnie z obowiązującym wzorcem.	TAK	
11.	Możliwość określenia daty wycofania deklaracji.	TAK	
12.	System umożliwia określenie kodu podstawy rezygnacji i wskazanie przychodni, do której pacjent przechodzi.	TAK	
13.	Możliwość wprowadzenia dodatkowych informacji dla danej deklaracji (opis/tekst).	TAK	
14.	System umożliwia zestawienie statystyczne z ilości zadeklarowanych osób w określonym przedziale czasowym, dla wybranego lekarza, dla pacjentów z różnych grup wiekowych.	TAK	
15.	System umożliwia półautomatyczne dodanie deklaracji do pielęgniarki i położnej w przypadku dodania deklaracji do lekarza. (Po dodaniu deklaracji lekarza, system automatycznie wyświetla okno z możliwością dodania pozostałych deklaracji)	TAK	
16.	Możliwość wycofywania deklaracji pacjenta.	TAK	
17.	System umożliwia grupowe przypisanie deklaracji do innego lekarza, pielęgniarki, położnej.	TAK	

18.	W systemie możliwe jest grupowe przepisanie zaznaczonych deklaracji pacjenta do innej poradni.	TAK	
19.	System umożliwia grupowe uzupełnianie poradni z aktywnym miejscem wykonania do deklaracji.	TAK	
20.	Możliwość seryjnego wydruk deklaracji.	TAK	
21.	System umożliwia automatyczną zmianę programu fluorkowego w deklaracjach medycyny szkolnej.	TAK	
22.	Możliwość automatycznej zmiany w deklaracjach medycyny szkolnej: szkoły, rozszerzenia rodzaju oraz klasy.	TAK	
23.	W systemie możliwy jest import deklaracji z komunikatu *.pdx.	TAK	
24.	System umożliwia import deklaracji z medycyny szkolnej z pliku *.csv.	TAK	
VII.	MODUŁ-PROWIZJA DLA LEKARZA		
1.	W systemie możliwe jest wyliczanie prowizji indywidualnie dla każdego pracownika, za wykonane usługi medyczne, po określeniu odpowiednich warunków.	TAK	
2.	System posiada mechanizm wyliczania prowizji według następujących kryteriów: określony procent od ceny katalogowej, ceny wykonawcy, ceny katalogowej pomniejszonej o koszt wykonania usługi, określona kwota za jeden punkt w przypadku świadczeń wykonanych w ramach NFZ, stała kwota w prowizji lekarza, kwota za godzinę pracy wyliczona na podstawie czasu w którym operator był zalogowany do systemu.	TAK	
3.	Jeden pracownik może mieć przypisanych wiele profili zawierających warunki wynagradzania za zrealizowane usługi medyczne.	TAK	
4.	Prowizja za wykonaną usługę medyczną może być zależna między innymi od kwoty cennikowej, kwoty realizacji, kwoty pomniejszonej o koszt, liczby punktów (usługi refundowane przez NFZ); prowizja może być wyliczana w sposób zaawansowany (kwota zależna od liczby wykonanych usług, kwota zależna od dnia tygodnia)	TAK	
5.	System umożliwia stworzenie schematów zawierających profile wyliczania prowizji. Jeden profil może być przypisany do schematów wielu pracowników.	TAK	
6.	W systemie istnieje możliwość przeglądania prowizji, drukowanie i eksportowanie ich do Excel oraz wysyłanie pocztą elektroniczną pracownikom.	TAK	
VIII.	MODUŁ- SPRZEDAŻ USŁUG MEDYCZNYCH		

1.	System umożliwia dokładne określenie płatnika za usługę również w przypadku współpłacenia. Płatnikami mogą być pacjent (zabieg komercyjny), pacjent/zakład pracy/jednostka zewnętrzna/NFZ zgodnie z umową.	TAK	
2.	Automatyczne wyliczenie kwoty do zapłaty zgodnie z cennikiem, wybór płatnika poprzez wprowadzenie odpowiednich parametrów zlecenia (wskazania kontrahenta posiadającego umowę z Zamawiającym lub wskazanie innej umowy rabatowej lub korzystnej dla pacjenta). Priorytety umów nadawane przez administrator systemu	TAK	
3.	W systemie istnieje możliwość pobierania opłaty za wykonanie świadczenia z możliwością określenia sposobu zapłaty (gotówka, karta kredytowa, przelew).	TAK	
4.	System umożliwia automatyczny wydruk dokumentów KP.	TAK	
5.	W systemie możliwe jest zdefiniowanie numeracji dokumentów kasowych i finansowych oddzielnie dla każdego stanowiska kasowego.	TAK	
6.	System umożliwia tworzenie faktur za wykonanie świadczenia.	TAK	
7.	System umożliwia określenie innego odbiorcę faktury niż płatnik (np. pacjent płaci za wykonane świadczenia, jednak faktura wystawiona jest na zakład pracy).	TAK	
8.	W systemie istnieje możliwość zdefiniowania dla każdego świadczenia kodu PKWiU oraz nazwy, która będzie widoczna na fakturze.	TAK	
9.	Możliwość wystawienia faktury z rabatem.	TAK	
10.	System umożliwia tworzenie dokumentów KW, KFV.	TAK	
11.	Możliwość wpłaty/wypłaty zaliczek z kasy.	TAK	
12.	W systemie możliwe jest pobieranie opłat i wystawianie faktur za usługi nie medyczne.	TAK	
13.	System umożliwia tworzenie faktur dla umów.	TAK	
14.	W systemie istnieje możliwość przeglądania listy osób/podmiotów zalegających z opłatami.	TAK	
15.	System umożliwia wystawianie dokumentu KP bez konieczności wydruku faktury.	TAK	
16.	Możliwość przeglądania wystawionych dokumentów KP, KW, FV, KFV.	TAK	

17.	Możliwość tworzenia raportu kasowego.	TAK	
18.	System umożliwia tworzenie zestawień z operacji kasowych (KP, KW).	TAK	
19.	Możliwość tworzenia zestawień z wystawionych dokumentów finansowych (FV, KFV).	TAK	
20.	W systemie możliwe jest definiowanie prefiksów, sufiksów dla dokumentów kasowych i finansowych.	TAK	
21.	System umożliwia zdefiniowanie numeracji zależnych od stanowiska kasowego.	TAK	
22.	W systemie istnieje możliwość zapamiętywania dobowych raportów fiskalnych w bazach systemu, podobnie jak inne dokumenty finansowe.	TAK	
23.	System umożliwia definiowanie numeracji zależnych od poradni wykonującej.	TAK	
24.	W systemie możliwe jest wykonywanie fiskalizacji wykonanych usług.	TAK	
25.	W systemie istnieje możliwość wykonania operacji kasowej bez wybrania usługi.	TAK	
26.	System wyświetla możliwość sprawdzenia zaległości finansowych.	TAK	
27.	Możliwość wystawienia faktury na podstawie paragonu.	TAK	
28.	System umożliwia wystawienie faktury zaliczkowej.	TAK	
29.	Możliwość przeglądania listy przyjętych zaliczek w systemie.	TAK	
30.	W systemie istnieje możliwość wyświetlenia zestawienia fiskalizacji.	TAK	
31.	System udostępnia minimalny zakres informacji: podmiot, okres fiskalizacji, godzina fiskalizacji, stan, kwota, stawka VAT, paragon, pracownik, poradnia, fiskalizacja – operator, usługa/towar, anulowana data, anulowana godzina, anulowany operator, fakturowanie data, fakturowanie poradnia, fakturowanie operator.	TAK	

32.	Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw grupujący: grupuj po operatorze, grupuj po poradni, grupuj po pracowniku, grupuj po statusie fiskalizacji	TAK	
33.	Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw sortujący: fiskalizowane sprzedaże, anulowane sprzedaże, fakturowane sprzedaże, korekta dnia.	TAK	
34.	W systemie istnieje możliwość wyświetlenia usług zafiskalizowanych.	TAK	
35.	System udostępnia minimalny zakres informacji: podmiot, wybór dla usługi, wybór dla grupy usług, okres fiskalizacji, status zlecenia, kod FK, pacjent, operator, kwota, poradnia, ilość.	TAK	
36.	Zestawienie udostępnia następujący minimalny zestaw grupujący: grupuj po poradni, grupuj po numerze konta FK	TAK	
37.	System umożliwia dla wybranych usług, towarów zmianę stawki VAT.	TAK	
38.	W systemie możliwe jest przeglądanie i dodawanie listy towarów.	TAK	
39.	Możliwość przeglądania i dodawania listy sprzedaży.	TAK	
40.	Możliwość dodania do faktury zleceń lub sprzedaży innych pacjentów.	TAK	
41.	System umożliwia tworzenie własnych umów z kontrahentami (zakład pracy, jednostki zewnętrzne) na wykonanie świadczeń medycznych.	TAK	
42.	W systemie możliwe jest tworzenie umów z pacjentami np. abonent na pakiet świadczeń.	TAK	
43.	System umożliwia definiowanie umów z wyszczególnieniem konkretnych świadczeń i cen zgodnych z kontraktem.	TAK	
44.	W systemie istnieje możliwość definiowania umów z wyszczególnieniem grupy świadczeń (np. stomatologia) i określenie rabatu procentowego.	TAK	
45.	System umożliwia definiowanie umów z wyszczególnieniem grupy świadczeń i określeniem ryczałtu dla całej umowy (ryczałt miesięczny, roczny).	TAK	
46.	Możliwość określenia dla danego świadczenia z umowy limitu wykonań (miesięczny, roczny).	TAK	
47.	System umożliwia określenie dla danego świadczenia zniżki (ceny) za wykonanie świadczenia z umowy po wykorzystaniu limitu bezpłatnego.	TAK	

48.	System umożliwia określenie uwarunkowań ceny od lekarza, który będzie wykonywał świadczenie.	TAK	
49.	System umożliwia określenie na umowie z firmą lub innym świadczeniodawcą grupy pracowników którzy mogą kierować oraz którzy mogą wykonywać usługi w ramach danej umowy.	TAK	
50.	Możliwość wykonania cennika komercyjnego z określeniem cen i kosztów.	TAK	
51.	System umożliwia automatyczne określenie płatnika i ceny podczas wykonania danego świadczenia w gabinecie lekarskim, pracowni.	TAK	
IX.	MODUŁ-GABINET LEKARSKI		
1.	System umożliwia automatyczne powielanie zleceń z możliwością zmiany daty wykonania.	TAK	
2.	Możliwość wykonania pakietu usług.	TAK	
3.	W systemie możliwy jest dostęp do pełnej listy pacjentów.	TAK	
4.	Możliwość wydruku wyniku realizacji zlecenia (np. wyniku badania).	TAK	
5.	System umożliwia prowadzenie księgi zabiegów wykonanych w danym gabinecie.	TAK	
6.	W systemie istnieje możliwość dostępu do pełnej historii zdrowia i choroby pacjenta.	TAK	
7.	System wyświetla podgląd pełnej listy pacjentów, przyjętych w danym dniu.	TAK	
8.	System umożliwia odnotowanie wykonanych pacjentowi zleconych usług/badań w trakcie leczenia razem z wynikami.	TAK	
9.	Możliwość planowania czasu pracy gabinetu.	TAK	
10.	Możliwość przeglądania terminarzy.	TAK	
11.	System umożliwia automatyczne wyszukiwanie wolnych terminów i ich rezerwację.	TAK	

12.	System umożliwia anulowanie zaplanowanej wizyty pacjentowi.	TAK	
13.	W systemie możliwy jest przegląd i wydruk zaplanowanych wizyt dla pacjenta.	TAK	
14.	System umożliwia przyjęcie pacjenta z listy poza kalendarzem, z wprowadzeniem właściwych informacji do systemu.	TAK	
15.	W systemie istnieje możliwość zdefiniowania i wydruku szablonów dokumentów, z zakresu danych zgromadzonych w systemie.	TAK	
16.	System umożliwia administratorowi systemu definiowanie, które elementy wizyty (wywiad aktualny, wykonane świadczenie, rozpoznanie) muszą zostać wprowadzone aby operator mógł zakończyć wizytę pacjenta w systemie.	TAK	
17.	System umożliwia zakończenie wizyty pacjenta poprzez podanie powodu jego nieobecności.	TAK	
18.	System umożliwia przyjęcie pacjenta z listy poza kalendarzem, z wprowadzeniem właściwych informacji do systemu.	TAK	
19.	W systemie istnieje możliwość zdefiniowania i wydruku szablonów dokumentów, z zakresu danych zgromadzonych w systemie.	TAK	
20.	System umożliwia administratorowi systemu definiowanie, które elementy wizyty (wywiad aktualny, wykonane świadczenie, rozpoznanie) muszą zostać wprowadzone aby operator mógł zakończyć wizytę pacjenta w systemie.	TAK	
21.	System umożliwia zakończenie wizyty pacjenta poprzez podanie powodu jego nieobecności.	TAK	
22.	W systemie możliwe jest zdefiniowanie zakresu i postaci drukowanych danych.	TAK	
23.	System umożliwia przegląd, edycję i wydruk danych na temat prowadzonego leczenia, na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej. Formularze muszą być ze wzorcami obowiązującymi w zakładzie Zamawiającego.	TAK	
24.	W systemie możliwe jest zdefiniowanie zakresu i postaci drukowanych danych.	TAK	
25.	System umożliwia przegląd, edycję i wydruk danych na temat prowadzonego leczenia, na bazie elektronicznych formularzy dokumentacji medycznej. Formularze muszą być ze wzorcami obowiązującymi w zakładzie Zamawiającego.	TAK	
26.	Możliwość automatycznego połączenia z rejestracją.	TAK	
27.	Możliwość automatycznego połączenia ze statystyką medyczną.	TAK	

28.	System umożliwia wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept.	TAK	
29.	System umożliwia przeglądanie i modyfikacje danych w innych modułach wprowadzanych w innych modułach	TAK	
30.	System umożliwia wydruk na receptie dawkowania przypisanych leków.	TAK	
31.	W systemie możliwe jest automatyczne wyliczenie odpłatności za lek na podstawie dostępnych informacji o średnich cenach leków obowiązujących, w danym regionie.	TAK	
32.	System umożliwia obsługę pacjenta przysłanego na konsultację z innego gabinetu, w ramach systemu zleceń: wprowadzenie wyniku konsultacji, lekarzy konsultujących, rejestrację usług/badań (procedury, badania laboratoryjne), powiadomienie zlecającego o wykonaniu zlecenia.	TAK	
33.	Możliwość zdefiniowania tekstów standardowych podczas tworzenia formularza w polach opisowych.	TAK	
34.	System umożliwia wystawienie recept z możliwością: System umożliwia wystawienie recept z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> • sprawdzenia interakcji występującymi pomiędzy składnikami leków ordynowanych lub zaordynowanych wcześniej pacjentowi w ramach wszystkich jednostek organizacyjnych Zamawiającego. • automatycznego wyliczania stopnia refundacji leku (ryczałt, 30 % i pozostałe zgodne z listą leków refundowanych) • odszukiwanie tańszego zamiennika ordynowanego leku, w sytuacji gdy pacjent stwierdzi, że ordynowany lek jest zbyt drogi. 	TAK	
35.	W systemie istnieje możliwość odszukania tańszego odpowiednika ordynowanego leku w sytuacji, gdy przypisany lek jest zbyt drogi.	TAK	
36.	System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta (okres przyjmowania leku, dawkowanie itp.).	TAK	
37.	Możliwość stworzenia podręcznej listy leków ordynowanych dla danego lekarza, z możliwością jej rozszerzenia.	TAK	
38.	System umożliwia wystawienie pacjentowi orzeczeń, zaświadczeń i innych dokumentów medycznych.	TAK	
39.	System wyświetla wydruk wydanych orzeczeń, zaświadczeń itp. z możliwością wyboru odpowiedniego wzorca wydruku.	TAK	
40.	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ.	TAK	
41.	System umożliwia usunięcie wykonanego świadczenia, procedury, porady z określeniem powodu jej anulowania.	TAK	

42.	Możliwość tworzenia zestawień statystycznych z wykonanych wizyt, porad oraz procedur dla danego lekarza.	TAK	
43.	W systemie jest możliwość wydruku informacji zarejestrowanych podczas wizyty.	TAK	
44.	Tworzenie własnego wzorca wydruku historii wizyt (format oraz zawartość).	TAK	
45.	System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów.	TAK	
46.	Wydruk historii zdrowia i choroby z określeniem danych, które mają zostać uwzględnione na wydruku.	TAK	
47.	System umożliwia obsługę elektronicznych zleceń w ramach poradni specjalistycznych.	TAK	
48.	System umożliwia wysyłanie wykonanej usługi/badania do jednostki realizującej (np. pracownia diagnostyczna).	TAK	
49.	System umożliwia otrzymanie zwrotnego wyniku zrealizowanego zlecenia (np. wynik badania).	TAK	
50.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla określonego lekarza.	TAK	
51.	System umożliwia wybór pacjenta z listy zarezerwowanych wizyt.	TAK	
52.	Możliwość rejestrowania jednostek chorobowych z uwzględnieniem ich uszczegółowienia (wpisanie dodatkowych informacji przez lekarza).	TAK	
53.	System umożliwia automatyczny dostęp do bazy jednostek chorobowych, zgodnie z klasyfikacją ICD10.	TAK	
54.	Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10.	TAK	
55.	W systemie istnieje możliwość definiowania własnych szablonów wywiadów lekarskich, przeprowadzonych przez lekarza z pacjentem (szablony opisowe, słownikowe).	TAK	
56.	System umożliwia definiowanie własnych szablonów różnych badań przedmiotowych (szablony opisowe, słownikowe).	TAK	
57.	Możliwość wypełnienia wywiadu, badania przedmiotowego w określonym czasie (dostępna edycja badań/wywiadów).	TAK	

58.	System umożliwia wystawianie skierowań na badania diagnostyczno - obrazowe, konsultacyjne, specjalistyczne itp..	TAK	
59.	Możliwość wydruku wystawionych skierowań.	TAK	
60.	W systemie możliwe jest definiowanie własnych wzorów skierowań (format, zawartość).	TAK	
61.	W systemie istnieje możliwość zeskanowania papierowej dokumentacji medycznej (z innych jednostek) i dołączenie jej do elektronicznej dokumentacji wizyty lekarskiej.	TAK	
62.	W systemie możliwe jest gromadzenie badań diagnostyczno-obrazowych w postaci załączników do HZiCH pacjenta.	TAK	
63.	System umożliwia widoczność wyników badań diagnostyczno - obrazowych wykonanych w przychodni.	TAK	
64.	System umożliwia wystawianie i drukowanie oraz gromadzenie informacji o wystawionych zwolnieniach lekarskich	TAK	
65.	System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków.	TAK	
66.	Możliwość wystawiania recept wraz z jej wydrukiem, zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.	TAK	
67.	Możliwość wystawienia recept na kolejne kilku miesięczne kuracje z określeniem daty ich realizacji.	TAK	
68.	System umożliwia kopiowanie recept wystawionych danego dnia.	TAK	
69.	W systemie możliwe jest dodawanie do listy leków, leków recepturowych z określeniem składników.	TAK	
70.	System umożliwia wystawienie recepty z możliwością sprawdzenia interakcji poszczególnych leków.	TAK	
71.	System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta.	TAK	
72.	W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
73.	System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	

74.	System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.	TAK	
75.	System umożliwia przypisanie procedur ICD9 pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
76.	W systemie możliwe jest przypisanie kodu świadczenia pod zdefiniowaną usługę medyczną.	TAK	
77.	System umożliwia ograniczenie listy wykonywanych porad, procedur do usług, zgodnych z specyfikacją danej poradni.	TAK	
78.	Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła.	TAK	
79.	System umożliwia automatyczne tworzenie raportu rozliczeniowego dla NFZ na podstawie wprowadzonych danych w gabinecie lekarskim.	TAK	
80.	System umożliwia wydrukowanie składników leku recepturowego.	TAK	
81.	W systemie istnieje możliwość powiązania choroby z kodem ICD10 oraz odpłatnością, na podstawie wygenerowanej recepty.	TAK	
82.	System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium (nazwa leku, Kod EAN, producent, Międzynarodowa nazwa leku), w czasie trwania wizyty.	TAK	
83.	System umożliwia określenie statusu leku (Lek refundowany, Lek refundowany tylko na chorobę przewlekłą. Lek refundowany psychotropowy/silnie działający.) poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem.	TAK	
84.	W systemie istnieje dodanie do wizyty pacjenta zdjęć, z możliwością ich przeglądania.	TAK	
85.	Możliwość wystawienia dokumentów finansowych (faktura i paragon) pacjentowi za pojedyncze zlecenia, wykonane w danym dniu.	TAK	
86.	Możliwość pobrania łącznej opłaty, wystawienie faktury, za wszystkie zlecenia wykonane pacjentowi, w danym dniu.	TAK	
87.	W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta, zaleceń lekarza i uwag.	TAK	
88.	System umożliwia skopiowanie wybranego leku, całej recepty oraz wszystkich recept wystawionych w dowolnym okresie, w ramach danego pacjenta.	TAK	

89.	Widoczność skierowań do danego gabinetu zabiegowego	TAK	
90.	Możliwość wystawienia recepty pielęgniarskiej z poziomu gabinetu zabiegowego	TAK	
91.	Przypisywanie dwóch formularzy do jednej usługi: formularz uzupełniany w trakcie wystawiania skierowania przez lekarza oraz drugi uzupełniany jako wynik badania w gabinecie zabiegowym	TAK	
92.	Generowanie Elektronicznej Dokumentacji Medycznej z archiwizowaniem dokumentu w oddzielnej bazie danych.	TAK	
X.	MODUŁ-GABINET LEKARSKI ROZSZERZENIE O MODUŁ WIZYTA MOBILNA POZ (E-WIZYTA)		
1.	Intuicyjny i bardzo szybki sposób przeprowadzania wizyty w wyniku, której powstaje elektroniczna dokumentacja medyczna	TAK	
2.	Dostępność aplikacji Wizyta Mobilna (E-WIZYTA) w sklepach internetowych na min 3 platformach (m.in. iOS, Android i Windows)	TAK	
3.	Jednolity wygląd aplikacji Wizyta Mobilna (E-WIZYTA) na wszystkich platformach (w tym m.in. Android/Windows/iOS) nie wymaga dodatkowego instruktażu przy zmianie platformy urządzenia.	TAK	
4.	Dostarczony moduł wizyty mobilnej sytemu EDM działa zarówno: <ul style="list-style-type: none"> • w trybie bez dostępu do internetu (tryb offline) z możliwością automatycznej (bez plików pośrednich) synchronizacji danych (z serwerem centralnym) wprowadzonych podczas wizyty domowej po uzyskaniu dostępu do internetu. • W trybie z dostępem do internetu podczas wizyty w domu pacjenta 	TAK	
5.	Dostęp do historii zdrowia pacjenta wraz z wystawionymi dokumentami medycznymi, zażywanymi lekami, deklaracjami i innymi na urządzeniu mobilnym	TAK	
6.	Możliwość wykonywania wizyty na urządzeniu mobilnym poza placówką bez dostępu do serwera.	TAK	
7.	Aplikacja umożliwia rozliczenie świadczeń pacjenta przez możliwość wybrania usług oraz procedur medycznych na tych usługach.	TAK	
8.	Automatyczna synchronizacja i zapis wizyty w systemie dziedzinowym w momencie dostępności serwera	TAK	
9.	Błyskawiczne pobieranie wizytówki pacjenta za pomocą skanowania QR kodów	TAK	
10.	Możliwość wypełniania formularzy podczas wykonywania wizyty pochodzących z systemu dziedzinowego	TAK	

11.	Może pracować używając bezpiecznego połączenia szyfrowanego do wymiany danych z systemem dziedzinowym	TAK	
12.	Możliwość e-Rejestracji przez system dziedzinowy dla pacjentów	TAK	
13.	Geolokalizacja pacjenta na wizycie domowej	TAK	
14.	Możliwość drukowania recept (wydruk recepty zgodnie z obowiązującymi normami - wzorcami recept) i skierowań wystawionych w trakcie realizacji wizyty- zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.	TAK	
15.	Wystawianie skierowania do specjalisty, diagnostyki, laboratorium, szpitala z aplikacji mobilnej.	TAK	
16.	Rezerwacja terminów do poradni specjalistycznych przez e-rejestrację.	TAK	
17.	Wystawianie zwolnienia ZUS	TAK	
18.	Dla leku dostępne są szczegółowe dane o nim takie jak skład, opakowanie, poza tym leki silnie działające są dodatkowo wyróżnione graficznie.	TAK	
19.	Dostęp przez aplikację do informacji o przepisywanym leku z dowolnej bazy leków dostępnej na rynku polskim.	TAK	
20.	Szybkie wystawianie recept na podstawie zażywanych leków. Możliwość wystawiania recept z podręcznego receptariusza lub na podstawie leków recepturowych.	TAK	
21.	Dostępny jest mechanizm podpowiadania uprawnienia/odpłatności podczas wybierania leku na receptę.	TAK	
22.	Pozwala na uzupełnianie danych wizyty typu uczulenia, rozpoznanie, wywiad, badanie przedmiotowe, zalecenia.	TAK	
23.	System zapewnia bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych zgodną z zasadami ogólnymi (formaty danych, chronologia zdarzeń) oraz z zasadami walidacji danych obowiązujących w dokumentacji medycznej.	TAK	
24.	System posiada możliwość pracy użytkowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Wyjątkiem są zaplanowane okienka technologicznych przerw zgodnie z zaleceniami producenta.	TAK	
25.	W systemie są zaimplementowane mechanizmy walidacji haseł zgodnie z wymaganiami ustawowymi przewidzianymi dla rodzaju danych przetwarzanych przez system.	TAK	
26.	Aplikacja obsługuje słowniki rozpoznania zgodnie z klasyfikacją ICD-10, procedur medycznych zgodnie z nową edycją klasyfikacji procedur ICD-9 CM.	TAK	

27.	Możliwość uzyskania informacji dotyczących pacjenta oraz rezerwacji wizyt.	TAK	
28.	System umożliwia gromadzenie informacji o zażywanych lekach przez pacjenta	TAK	
29.	W systemie dostępne są pola wyboru (<i>ang. check - box</i>).	TAK	
30.	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia informacji o wykonanych usługach medycznych refundowanych przez NFZ.	TAK	
31.	System umożliwia wgląd do wizyt archiwalnych pacjentów.	TAK	
32.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zarezerwowanych wizyt dla zalogowanego lekarza.	TAK	
33.	Możliwość wyszukiwania rozpoznań wg. kodu ICD10.	TAK	
34.	Możliwość wypełnienia wywiadu, badania przedmiotowego w określonym czasie (dostępna edycja badań/wywiadów).	TAK	
35.	System umożliwia wystawianie skierowań na badania diagnostyczno - obrazowe, konsultacyjne, specjalistyczne itp..	TAK	
36.	System umożliwia gromadzenie w systemie informacji o wystawionych zwolnieniach lekarskich.	TAK	
37.	System umożliwia dostęp do bazy leków widocznych w rejestrze leków.	TAK	
38.	Możliwość wystawienia recepty na kuracje miesięczne.	TAK	
39.	System umożliwia wystawienie recepty z możliwością sprawdzenia interakcji poszczególnych leków.	TAK	
40.	System umożliwia automatyczną podpowiedź przy wypisywaniu recepty o jego stopniu odpłatności za zaordynowany lek, w zależności od wprowadzonego rozpoznania i uprawnień pacjenta.	TAK	
41.	W systemie istnieje możliwość oznaczenia wykonanych procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	
42.	System posiada bazę procedur medycznych zgodnie z klasyfikacją ICD9.	TAK	

43.	System umożliwia przeglądanie listy procedur wg. kodu ICD9.	TAK	
44.	Możliwość automatycznego oznaczenia w terminarzu, że wizyta się odbyła.	TAK	
45.	System umożliwia wybór odpowiednich leków po określonym kryterium, w czasie trwania wizyty.	TAK	
46.	System umożliwia określenie statusu leku, poprzez wyświetlenie go odpowiednim kolorem.	TAK	
47.	W systemie istnieje możliwość przeglądania zdjęcia pacjenta umówionego na wizytę.	TAK	
48.	W systemie istnieje możliwość dodawania podczas wizyty pacjenta, zaleceń lekarza i uwag.	TAK	
49.	System umożliwia generowanie historii zdrowia i choroby pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty.	TAK	
50.	W systemie możliwe jest przeglądania historii zdrowia i choroby pacjenta .	TAK	
XI.	MODUŁ –GABINET LEKARSKI - OBSŁUGA E-ZLA		
1.	System jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy z dnia 15 maja 2015r. o zmianie ustawy o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz. 1066)	TAK	
2.	System powinien umożliwiać pobranie puli numerów zwolnień lekarskich, tak aby była możliwość wystawiania ich nawet w przypadku problemów z połączeniem z serwisem e-ZLA	TAK	
3.	System powinien ostrzegać przed kończąca się pulą numerów e-zwolnień. minimalna ilość powinna być możliwa do określenia przez użytkownika	TAK	
4.	System powinien dodawać do bazy dane płatników pobrane z serwisu e-ZLA.	TAK	
5.	Informacja o wystawieniu zwolnienia e-ZLA powinna być umieszczana w HZiCH	TAK	
6.	Aplikacja powinna umożliwiać podgląd bieżącego statusu e-zwolnienia	TAK	
7.	System powinien posiadać możliwość anulowania e-zwolnienia	TAK	

8.	System powinien w każdym momencie umożliwiać wydruk e-zwolnienia	TAK	
XII.	MODUŁ -REHABILITACJA (PLANOWANIE ZABIEGÓW)		
1.	W systemie istnieje możliwość definiowania czasu pracy dla poszczególnych lekarzy/terapeutów/masażystów/pracowni, wraz z określeniem zasobów (aparatów medycznych).	TAK	
2.	Możliwość tworzenia własnego słownika posiadanych aparatów medycznych wraz z określeniem ilości danego typu.	TAK	
3.	System umożliwia rozróżnienie czasu pracy: zabiegi domowe, zabiegi ambulatoryjne, fizykoterapia, kinezyterapia itp..	TAK	
4.	System umożliwia wyszukiwanie wolnego terminu z uwzględnieniem pracownika lub gabinetu oraz terminów zarejestrowanych wizyt dla wybranego pacjenta z uwzględnieniem aparatów rehabilitacyjnych.	TAK	
5.	Możliwość stworzenia własnego słownika wyróżnienia czasu pracy: zabiegi domowe, zabiegi ambulatoryjne itp..	TAK	
6.	System umożliwia definiowanie nieobecności, przerw, urlopów itp. dla poszczególnych lekarzy/terapeutów/masażystów/pracowni.	TAK	
7.	W systemie możliwe jest tworzenia własnego słownika różnych nieobecności (urlop, konferencja, przerwa, awaria aparatu itp.).	TAK	
8.	System umożliwia przeglądanie grafików pracy poszczególnych lekarzy/terapeutów/masażystów/ pracowni.	TAK	
9.	Możliwość jednoczesnego wglądu do kilku grafików różnych lekarzy/terapeutów/masażystów/ pracowni.	TAK	
10.	System umożliwia planowanie cykli zabiegów dla jednego pacjenta z uwzględnieniem dostępności wykorzystania aparatów dla danego zabiegu.	TAK	
11.	W systemie istnieje możliwość rozszerzenia okresu planowania zabiegów, przenoszenie zabiegów z jednej serii na kolejny dzień.	TAK	
12.	System umożliwia podczas planowania zabiegów automatyczne pobranie informacji, wprowadzonych przez lekarza kierującego w poradni, takich jak: lista zabiegów do wykonania, rozpoznanie zasadnicze oraz współistniejące dla skierowania, data skierowania, dane o lekarzu i poradni zlecającej, ilość powtórzeń, okolica ciała oraz parametry wykonania dla każdego ze zlecanych zabiegów.	TAK	
13.	Istnieje możliwość wyszukiwania innego dnia dla serii zabiegów, na które w danym dniu nie ma terminów.	TAK	
14.	System umożliwia definiowanie czasu (w dniach) dla dwóch powyższych funkcji.	TAK	

15.	System umożliwia podczas planowania cykli zabiegów dla pacjenta wybór, na jakim aparacie ma być wykonany zabieg.	TAK	
16.	System umożliwia wydruk zaplanowanego cyklu zabiegów dla pacjenta z oznaczeniem daty, godziny i miejsca wykonania zabiegów.	TAK	
17.	System umożliwia korzystanie z bazy pacjentów z możliwością wyszukiwania wg. zadanych kryteriów: np. imię, PESEL, numer kartoteki.	TAK	
18.	System umożliwia tworzenie bazy pacjentów oraz gromadzenie niezbędnych informacji wymaganych przez NFZ.	TAK	
19.	System umożliwia anulowanie zarezerwowanych cykli zabiegów z określeniem powodu anulacji.	TAK	
20.	Możliwość tworzenia własnego słownika powodów anulowania zarezerwowanych zabiegów.	TAK	
21.	System umożliwia automatyczne tworzenie kolejki oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych zabiegów w Terminarzu (wybrani pacjenci - rozliczani w NFZ).	TAK	
22.	W systemie możliwe jest wyróżnienie zabiegów, które zostały wykonane.	TAK	
23.	Możliwość tworzenia zestawień statystycznych z ilości zaplanowanych zabiegów z uwzględnieniem dodatkowych kryteriów: zabiegi na dany dzień, wybrany zabieg itp..	TAK	
24.	System umożliwia wydruk listy zaplanowanych zabiegów w danym dniu, dla pracowni, masażyści itp..	TAK	
25.	System umożliwia wykorzystanie łańcuchów usług do umówienia pacjentów na cykle zabiegów.	TAK	
26.	System umożliwia tworzenie i drukowanie list pacjentów, pracowników, gabinetów, wizyt, terminarzy oraz kartotek pacjentów.	TAK	
27.	System umożliwia planowanie zabiegów z możliwością ich zwielokrotnienia.	TAK	
28.	W systemie istnieje możliwość wprowadzenia skierowania pacjenta.	TAK	
29.	Podczas planowania wizyty istnieje możliwość wyboru pacjenta oraz zaplanowanych dla niego zabiegów.	TAK	
30.	W systemie jest możliwe wyszukanie wolnych terminów dla wybranych zabiegów z uwzględnieniem pracownika lub gabinetu	TAK	

	oraz terminów zarejestrowanych wizyt z uwzględnieniem aparatów.		
31.	Możliwość wskazania liczby dni zabiegowych dla pacjenta.	TAK	
32.	System umożliwia rezerwacje terminów dla zabiegów.	TAK	
33.	W systemie możliwy jest wydruk planu zabiegów dla pacjenta na którym umieszczony zostanie kod kreskowy unikalny dla każdego pacjenta.	TAK	
34.	System umożliwia wykonywanie zabiegów rehabilitacyjnych za pomocą czytnika kodów kreskowych: kod kreskowy przypisany do pracownika i pacjenta.	TAK	
35.	System umożliwia operatorowi ograniczenie listy zaplanowanych do wykonania zabiegów do określonej przez operatora grupy gabinetów/poradni/pracowni.	TAK	
36.	System posiada mechanizm kontroli cykl rehabilitacyjnych w trakcie planowania zabiegów w zakresie: ostrzeganiu o wybraniu więcej niż pięciu zabiegów w trakcie jednego dnia zabiegowego, zaplanowanie więcej niż 10 dni zabiegowych w ramach cyklu oraz przypisaniu więcej niż dwóch numerów cyklu do jednego skierowania	TAK	
37.	Możliwość wprowadzenia cyklu zabiegowego po fakcie bez planowania przez podanie wykonującego, grupy wykonanych usług (zabiegów), podanie danych o kierującym, rozpoznanie i wskazanie 10-ciu dni w których dane zabiegi się odbyły.	TAK	
38.	System posiada mechanizm automatycznego nadania nowego numeru cyklu w przypadku błędnie nadanych numerów cyklu przez operatora	TAK	
39.	System umożliwia zmianę operatora wykonującego poprzez odczytanie kodu paskowego bez konieczności przelogowania się w systemie.	TAK	
40.	System umożliwia wykonywanie zabiegów rehabilitacyjnych poprzez wyszukanie pacjenta za pomocą kodu paskowego oraz oznaczenie wykonującego za pomocą indywidualnego kodu paskowego przypisanego do rehabilitanta.	TAK	
41.	System posiada możliwość zdefiniowanie czasu bezczynności indywidualnego dla każdej pracowni po którym lista zabiegów do wykonania zostanie ukryta	TAK	
42.	System umożliwia przypisanie do pracownika listy pracowni dla których dany operator może mieć dostęp do listy zaplanowanych zabiegów	TAK	
43.	System umożliwia planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z przypisaniem płatności za zabieg z podziałem na (pacjent w ramach NFZ, komercyjny oraz umowa z jednostką służby zdrowia lub firmą).	TAK	
44.	System posiada mechanizm wprowadzenia uwag do wykonanych zabiegów.	TAK	
45.	System posiada mechanizm wykluczenia, to znaczy na wskazanym urządzeniu rehabilitacyjnym można zaznaczyć że wykorzystanie urządzenia automatycznie blokuje inne urządzenia.	TAK	

XIII.	MODUŁ- GABINET STOMATOLOG		
1.	System umożliwia definiowanie własnych stanów uzębienia np. zęby nadliczbowe, próchnica zębiny, próchnica cementu.	TAK	
2.	W systemie możliwe jest uszczegółowienie zaznaczonego stanu uzębienia (własne, jednorazowe uwagi).	TAK	
3.	Możliwość zaznaczenia na diagramie uzębienia korony, przęśla mostu, implantu, protezy, brak zęba, brak zawiązki itp..	TAK	
4.	W systemie istnieje możliwość kolorystycznego zaznaczenia dowolnego rozpoznania np. ubytek, próchnica, kamień nazębny, osad, ząb do usunięcia lub dowolnego innego zdefiniowanego przez użytkownika poprzez podanie kodu ICD10, nazwy oraz przypisanie koloru (na poziomie uprawnień administratora) dla definiowanego przez użytkownika rozpoznania.	TAK	
5.	System posiada mechanizm definiowanie listy własnych rozpoznań oraz określenie koloru jakim dane rozpoznanie będzie oznaczane na diagramie uzębienia.	TAK	
6.	Możliwość definiowania okolicy okołowierzchołkowej: zapalenie tkanek, ostre surowice, ostre ropne itp..	TAK	
7.	System umożliwia oznaczenie na diagramie uzębienia ustawienia zęba: obrót, nachylenie, ułożenie itp.. Odzworowanie jest pełne w ramach wyświetlanego diagramu 2D/3D oraz dokumentacji	TAK	
8.	System umożliwia zaznaczenie na diagramie zęba dodatkowego.	TAK	
9.	Możliwość wydruku diagramu uzębienia.	TAK	
10.	System umożliwia rejestrację wykonywanych zabiegów na wskazanym zębie, zębach, jamie ustnej.	TAK	
11.	System umożliwia rejestrację wykonanego zabiegu zarówno na całym zębie, określonej przestrzeni jamy ustnej (np. lewa górna ćwiartka, szczeka, żuchwa) jak i na pojedynczej powierzchni wybranego zęba.	TAK	
12.	W systemie istnieje możliwość rejestrowania użytych materiałów do zabiegu wraz z określeniem koloru.	TAK	
13.	System umożliwia tworzenie własnej bazy wykorzystywanych materiałów.	TAK	
14.	System umożliwia tworzenie własnej bazy automatów powiązanych z wykonywanymi zabiegami np. zdefiniowanie automatu który po wykonaniu zabiegu na wskazanym rozpoznaniu zmieni lub skasuje rozpoznanie początkowe (np. zmiana rozpoznania próchnicy na wypełnienie po wykonaniu zabiegu opracowanie ubytku na wskazanej powierzchni zęba).	TAK	

15.	W systemie istnieje możliwość dołączania zdjęć do dokumentacji medycznej danej wizyty.	TAK	
16.	System umożliwia prezentację i przemieszczanie się diagramu uzębienia w widoku trójwymiarowym.	TAK	
17.	Możliwość wprowadzenia i przeglądania zdjęć dołączonych do wizyty pacjenta.	TAK	
18.	Możliwość wystawiania i drukowania dawkowania leku.	TAK	
19.	System umożliwia drukowanie oraz wystawianie recept zgodnych z obowiązującymi przepisami.	TAK	
20.	W systemie jest możliwość wypełniania i przeglądania formularzy wywiadów stomatologicznych.	TAK	
21.	Możliwość drukowania diagramu stanu uzębienia.	TAK	
22.	Możliwość rejestrowania wyników badań.	TAK	
23.	W systemie możliwe jest wypełnianie i przeglądanie formularzy stomatologicznych.	TAK	
24.	System umożliwia wystawianie i drukowanie recept, zgodnych z obowiązującymi przepisami.	TAK	
25.	Możliwość przeglądania i ewentualna modyfikacja wprowadzonych danych w innych modułach.	TAK	
26.	Możliwość edycji i usunięcia wykonanego zabiegu.	TAK	
27.	System umożliwia oznaczanie poszczególnych stanów dla całego zęba, powierzchni i partii korzenia.	TAK	
28.	Materiały wykorzystywane w czasie zabiegów.	TAK	
29.	System umożliwia drukowanie dawkowania leków.	TAK	
30.	W systemie istnieje możliwość dodania skierowania pacjentowi podczas wizyty.	TAK	

31.	Drukowanie i wystawianie zwolnień lekarskich	TAK	
32.	Możliwość automatycznego wyboru umiejscowienia zabiegu w zależności od zaznaczonego na diagramie rozpoznania czyli numer zęba lub lokalizacja (szczeka, żuchwa, cała jama ustna, ćwiartka lewa prawa dolna, górna) powierzchnie (zgryzowa, mezialna, dystalna przedsiolkowa, językowa, policzkowa, korzeń).	TAK	
33.	System umożliwia podanie rabatu procentowego w czasie wykonywania usługi.	TAK	
34.	W systemie istnieje możliwość zmiany kodu świadczenia.	TAK	
35.	W systemie możliwe jest wprowadzenie danych o świadczeniach wykonanych na podstawie przepisów o koordynacji.	TAK	
36.	W systemie istnieje możliwość pełnej wizualizacji wprowadzonych rozpoznań.	TAK	
37.	System umożliwia obracanie modelu.	TAK	
38.	W systemie możliwe jest przybliżanie i oddalanie widoku trójwymiarowego.	TAK	
39.	System umożliwia wpisywanie rozpoznań na modelu 3D.	TAK	
40.	Możliwość przesuwania w prawo, w lewo, do góry, na dół, do tyłu widoku trójwymiarowego modelu.	TAK	
41.	System umożliwia automatyczne powiązanie rozpoznania stomatologicznego z kodem ze słownika ICD10	TAK	
XIV.	MODUŁ-GABINET OKULISTA		
1.	Możliwość definiowania i rejestrowania parametrów oczu pacjenta.	TAK	
2.	W systemie możliwe jest stworzenie dodatkowych badań przedmiotowych wykorzystując zdefiniowane szablony.	TAK	
3.	System umożliwia rejestrację badań okulistycznych ze szczególnymi parametrami m.in. visus okularowy, tonus, CCT(pachymetria), gonioskopia, itd. oraz jego wydruk	TAK	
4.	W systemie istnieje możliwość rejestracji wydawanych recept okularowych z możliwością wydruku, zgodnie z obowiązującymi wzorcami w NFZ.	TAK	

5.	System umożliwia rejestrację wydawanych recept soczewkowych.	TAK	
6.	Możliwość tworzenia własnej bazy soczewek.	TAK	
7.	System umożliwia wydruk przeprowadzonej wizyty.	TAK	
8.	W systemie istnieje możliwość kopiowania wystawionych recept.	TAK	
9.	System umożliwia automatyczne generowanie zamówień do producentów na soczewki kontaktowe na podstawie dopasowanych soczewek oraz ich wydruk.	TAK	
10.	W systemie istnieje możliwość wystawienia recepty okularowej.	TAK	
11.	System udostępnia minimalny zakres informacji (informacje o recepcie): dane osobowe pacjenta, dane osobowe lekarza, datę wystawienia recepty, datę ostatniego badania okulistycznego, wartości z badania okulistycznego, rodzaj szkieł, informacje dodatkowe.	TAK	
12.	Możliwość wystawienia recepty soczewkowej.	TAK	
13.	W systemie istnieje możliwość przeglądania wystawionych recept okulistycznych.	TAK	
14.	W systemie istnieje możliwość dodawania i tworzenia własnych wzorców formularzy.	TAK	
15.	System umożliwia automatyczne zamykanie zleceń dla rozpoznań nieprzewlekłych w przypadku kiedy lekarz nie wprowadzi daty wyleczenia pacjenta o ile nie jest to choroba przewlekła.	TAK	
16.	Możliwość wydruku i przeglądu historii zdrowia i choroby pacjenta.	TAK	
17.	System umożliwia przypisanie dla konkretnego oka (prawe, lewe) odpowiednie rozpoznanie.	TAK	
18.	W systemie istnieje możliwość do przypisanych leków, podanie różnego dawkowania dla wybranego oka.	TAK	
19.	System umożliwia zmianę leku na wybrany zamiennik.	TAK	
20.	System umożliwia prowadzenie indywidualnej kartoteki z danymi o wykonanych usługach, wynikach badań, wystawionych	TAK	

	zwolnieniach, receptach, skierowaniach, zdjęciach i szczepieniach		
XV.	MODUŁ-MEDYCYNĄ PRACY		
1.	W systemie możliwa jest rejestracja pełnej historii badań wstępnych, okresowych, kontrolnych; dostępna jest Karta Badania Profilaktycznego, Karta Badania Sanitarno – Epidemiologicznego, Karta Badania Kierowcy, Karta badania związanego z wydaniem pozwolenia na broń, Karta oceny narażenia zawodowego	TAK	
2.	System umożliwia wystawianie i wydruk orzeczeń lekarskich o zdolności do pracy, w formie zaświadczeń.	TAK	
3.	System umożliwia wystawianie zaświadczeń lekarskich dla uczniów, studentów, doktorantów, kierowców, dla potrzeb sanitarno - epidemiologicznych, a także w celu wydania pozwoleń na broń i innych.	TAK	
4.	System umożliwia dostęp do kompletnych informacji o pacjencie: danych osobowych, miejscu zatrudnienia lub nauki, zajmowanych stanowisk, listy czynników szkodliwych lub uciążliwych występujących na zajmowanych stanowiskach.	TAK	
5.	System udostępnia dostęp do informacji o pacjencie - listy badań wstępnych oraz okresowych, listy wystawionych orzeczeń, chorób zawodowych.	TAK	
6.	W systemie istnieje możliwość planowania wizyt oraz badań oraz wydruku: karty obiegowej oraz niezbędnych skierowań (w tym do podwykonawców)	TAK	
7.	Możliwość tworzenia księgi podejrzeń i rozpoznań chorób zawodowych i księgi odwołań, rejestracji i tworzenia księgi wizytacji stanowisk pracy	TAK	
8.	System umożliwia tworzenie wyselekcjonowanej listy badań medycznych pracy według: wskázówek metodycznych, statusu badań, zakładu pracy, w którym zatrudnieni są pacjenci, szkół lub uczelni, w których kształcą się pacjenci; planowanych terminów badań; daty wykonania lub rezerwacji badania itp..	TAK	
9.	System umożliwia wygenerowanie listy pracowników którym kończą się badania okresowe oraz wysłanie listy za pomocą e-mail lub wydruk w celu wysłania faksem lub pocztą.	TAK	
10.	Możliwość wystawienia w trakcie umawiania pacjenta na badania w ramach medycyny pracy skierowanie na badanie RTG oraz na badania laboratoryjne z automatycznym przekazaniem tych skierowań do odpowiednich komórek tj. gabinetu zabiegowego, pracowni RTG, punktu pobrań itp.	TAK	
11.	Kontrola wprowadzenia daty następnego badania lekarskiego w trakcie wystawienia orzeczenia.	TAK	
12.	Możliwość wystawienia więcej niż jednego orzeczenia w trakcie jednej wizyty lekarskiej.	TAK	
13.	Numerowanie orzeczeń niezależnie dla każdego z rodzajów orzeczeń: kierowcy, badania sanitarne, pozwolenie na broń, badania profilaktyczne, badania dla uczniów, badania dla chorób zawodowych	TAK	
XVI.	MODUŁ - ARCHIWUM DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ PODPISANEJ CYFROWO		

1.	System umożliwia archiwizowanie wygenerowanych dokumentów, które zostały podpisane elektronicznie lub certyfikatem.	TAK	
2.	System posiada bazę, w której zapisywane są informacje o podpisanych elektronicznie dokumentach.	TAK	
3.	System umożliwia archiwizację podpisanych elektronicznie dokumentów na innym serwerze niż serwer bazy danych.	TAK	
4.	System umożliwia przeglądanie dokumentów zarchiwizowanych, uwzględniając odpowiednie ustawienia parametrów (np. data archiwizowanego dokumentu, data przesłania dokumentu itp.).	TAK	
XVII.	MODUŁ – ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJA MEDYCZNA-PODPIS ELEKTRONICZNY I CERTYFIKATY		
1.	W systemie możliwe jest złożenie podpisu elektronicznego oraz jego weryfikację pod wygenerowaną dokumentacją medyczną pacjenta.	TAK	
2.	System umożliwia złożenie podpisu elektronicznego oraz jego weryfikację pod wygenerowanymi księgami.	TAK	
3.	System umożliwia podpisanie dokumentów wygenerowanej księgi oraz dokumentacji medycznej pacjenta przy użyciu certyfikatów, opartych na kluczach prywatnych i publicznych zapewniających autentyczność, niezaprzeczalność oraz integralność danych.	TAK	
4.	Możliwość generowania certyfikatów.	TAK	
5.	System umożliwia generowanie dokumentacji medycznej pacjenta ze złożeniem podpisu z jednej wizyty, z kilku wizyt, które odbyły się tego samego dnia w określonym przedziale czasowym oraz z wizyt w dniu bieżącym, w określonym przedziale czasowym.	TAK	
6.	W systemie możliwe jest przeglądanie, drukowanie dokumentacji medycznej pacjenta .	TAK	
7.	Możliwość zbiorczego generowania dokumentacji medycznej pacjenta z kilku jego wizyt, jako jeden dokument.	TAK	
XVIII.	MODUŁ-WSPOMAGANIE ROZLICZEŃ w JGP		
1.	System posiada wbudowany mechanizm wspomaganie rozliczania świadczeń w systemie Jednorodnych Grup Pacjentów bez konieczności przekazywania danych poza lokalną sieć jednostki i z automatycznym pobieraniem wszystkich danych niezbędnych do wyznaczenia grupy JGP.	TAK	
2.	Mechanizm umożliwia wyliczenie grupy JGP i prezentuje następujący minimalny zakres informacji: – kod grupy, – taryfa całkowita,	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> - taryfa dodatkowa, - taryfa całkowita, - produkt 		
3.	<p>Mechanizm umożliwia wyliczenie potencjalnych grup JGP i prezentuje następujący minimalny zakres informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kod grupy potencjalnej, - taryfa grupy potencjalnej, - taryfa dodatkowa grupy potencjalnej, - taryfa całkowita grupy potencjalnej, - produkt potencjalny, - wymagania do wyznaczenia grupy potencjalnej. 	TAK	
4.	Mechanizm umożliwia weryfikację wyliczonych grup JGP w kontekście produktów rozliczeniowych zakontraktowanych przez jednostkę	TAK	
5.	Mechanizm umożliwia modyfikację wszystkich informacji niezbędnych do wyliczenia JGP w tym dodanie ICD9 bez konieczności wchodzenia na wizytę lekarską	TAK	
6.	Mechanizm umożliwia zapisanie w danych procedur ICD9 oraz rozpoznań	TAK	
7.	System umożliwia obsługę komunikatu AP-KOLCE w aktualnej wersji oraz automatyczną komunikację z systemem kolejek centralnych z poziomu oferowanego systemu	TAK	
XIX.	MODUŁ – SYSTEM ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ, OBSŁUGA SKANERA		
1.	Skanowanie różnych typów dokumentów takich jak skierowanie, oświadczenie, zgoda i deklaracja pacjenta, itp.	TAK	
2.	Udostępnienie dokumentów w panelu pacjenta personelowi medycznemu zaraz po zeskanowaniu ich przez upoważnionych pracowników Rejestracji.	TAK	
3.	Ucyfrowienie wsteczne istniejącej dokumentacji papierowej (pdf, jpg)	TAK	
XX.	MODUŁ – SYSTEM KOLEJKOWY (E-KOLEJKA)		
1.	Możliwość dostosowania do modelu obsługi trybu grafików wykorzystywanych przez Klienta w systemie medycznym (terminarz pracownika/terminarz gabinetu).	TAK	
2.	System E-Kolejka musi być zintegrowany w sposób automatyczny (bez plików pośrednich) z dostarczonym systemem medycznym.	TAK	
3.	Możliwość integracji rozwiązania z drukarkami etykiet/biletów	TAK	

4.	Obsługa dowolnego formatu wyświetlaczy	TAK	
5.	Zachowanie neutralności technologicznej interfejsu zewnętrznego aplikacji - współpraca z wieloma systemami operacyjnymi / przeglądarkami (minimum LINUX, WINDOWS, ANDROID). Aplikacja działa w formie przeglądarki www więc wszędzie gdzie można uruchomić stronę internetową aplikacja będzie działała - w każdym środowisku	TAK	
6.	Możliwość zdalnego sterowania treścią informacji/informatorem	TAK	
7.	Możliwość ustawiania parametrów kolejki: - konfiguracja przypisania do fizycznego gabinetu/pomieszczenia - konfiguracja sposobu prezentacji informacji - konfiguracja oznaczeń gabinetów/pomieszczeń - definiowanie/nazywanie kolejek	TAK	
8.	Możliwość definiowania treści na bilecie/nadruku	TAK	
9.	Możliwość zarządzania statusem pacjenta w kolejce	TAK	
10.	Możliwość usunięcia pacjenta z kolejki w przypadku nie zgłoszenia się po określonej liczbie wezwań	TAK	
11.	Integracja z polem „numer kartoteki” systemu medycznego.	TAK	
12.	Możliwość zdefiniowania sygnałów dźwiękowych	TAK	
13.	Automatyzacja procesu zmiany kolejki dla pacjenta	TAK	
14.	Zamawiający oczekuje prezentacji poszczególnych grafików / gabinetów z wyróżnionym konfigurowalnym identyfikatorem pacjenta wzywanego.	TAK	
15.	Maskowanie numerów – podmienianie cyfr znakami	TAK	
16.	Definiowanie treści etykiet dla poszczególnych pól (plik konfiguracyjny)	TAK	
17.	Definiowanie rozmiaru czcionki dla etykiet i wartości (plik konfiguracyjny)	TAK	

18.	Możliwość określenia drukarki na której będą drukowane bilety (nie musi być domyślna)	TAK	
19.	Program minimalizowany do zasobnika systemowego	TAK	
20.	Automatyczne wznawianie połączenia z Oracle po utracie połączenia.	TAK	
21.	Możliwość określenia komunikatu dla pacjenta drukowanego na bilecie. Tekst jest dzielony na linie automatycznie. (plik konfiguracyjny)	TAK	
22.	Możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania bez udziału administratora	TAK	
23.	Interaktywne przyciski na dotykowym ekranie z możliwością wydruku biletu przez pacjenta przy obsłudze infokiosku	TAK	
24.	Walidacja danych pacjenta w Systemie Medycznym (jeżeli braki w danych– konieczność zgłoszenia do recepcji)	TAK	
25.	Walidacja statusu Ewuś w Systemie Medycznym (jeżeli pacjent zweryfikowany negatywnie– konieczność zgłoszenia do recepcji)	TAK	
26.	Wydruk biletu z drukarki termicznej wbudowanej w Infokiosk	TAK	
27.	Walidacja sumy kontrolnej PESEL	TAK	
28.	Pobranie numeru z systemu medycznego – wydruk biletu bez konieczności stawienia się w recepcji	TAK	

1. Integracja systemu z pracownią RTG

	Opis wymagania	Wymagane	Odpowiedź
1.	Integracja dostarczanego EDM z dostarczonym przez Zamawiającego systemem RIS/PACS z wykorzystaniem standardu HL7 2.3 (komunikaty minimum ORM, ORU, OBX i ADT) lub z wykorzystaniem mechanizmów bazodanowych. Integracja musi zapewnić przesyłanie danych zleceń z systemu EDM do systemu RIS/PACS oraz przesyłania wyników badań opisowych i obrazowych z systemu RIS/PACS do systemu EDM.	TAK	
2.	Możliwość anulowania/odrzućenia zlecenia wysłanego z systemu EDM po stronie RIS.	TAK	

3.	Dane przesyłane z systemu EDM, umożliwiające przesyłanie zlecenia i odbiór wyników, w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania), • dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający), • dane badania (kod i nazwa badania). 	TAK	
4.	Automatyczne rozsyłanie komunikatów o zmianie danych osobowych pacjenta między systemem EDM i RIS/PACS.	TAK	
5.	Możliwość przesyłania linków do wyników badań z modułu RIS do modułu EDM (dostęp on-line do wyników wykonanych w systemie RIS).	TAK	
6.	Z modułu RIS do systemu EDM przesyłane są wyniki zawierające dane: <ul style="list-style-type: none"> - osoby wykonującej, - osoby autoryzującej, - kod badania, - nazwę badania, - treść wyniku w postaci tekstowej - odnośnik do wyniku w postaci miniatury obrazu - Informacje o podpisie elektronicznym 	TAK	
7.	System EDM pozwala na wgląd w nieopisany przez lekarza wynik w postaci obrazu zaraz po wykonaniu badania i przesłaniu go na serwer PACS.	TAK	
8.	Przeglądanie wyników graficznych w formacie DICOM 3.0 w przeglądarce wywoływanej z poziomu EDM dla konkretnego badania pacjenta. Brak konieczności powtórnego logowania się do Systemu dystrybucji obrazów.	TAK	
9.	Automatyczne odsyłanie do systemu EDM opisu badania zleconego elektronicznie.	TAK	
10.	Opis badania dokonany w RIS ma być widoczny w systemie EDM.	TAK	

2. Dostawa i wdrożenie oraz integracja systemu obsługi laboratorium

	Opis Wymagania	Wymagane	Odpowiedź
	WSPOMAGANIE PROWADZENIA KONTROLI JAKOŚCI BADAŃ LABORATORYJNYCH- rozbudowa systemu KS-SOLAB firmy KAMSOFT	TAK	
1.	Prowadzenie kontroli jakości długo- i krótkoterminowej,	TAK	
2.	Prowadzenie kart zbiorczych wyników	TAK	

3.	Prowadzenia kontroli według danych od producentów odczynników lub danych wprowadzonych przez pracownika laboratorium	TAK	
4.	Graficzna interpretacja uzyskiwanych wyników - Karty kontrolne LJ, karty Westgarda	TAK	
5.	Analiza uzyskiwanych wyników kontroli jakości z uwzględnieniem reguł kontrolnych	TAK	
6.	Prezentacja dokładności stosowanych metod na kartach OPS	TAK	
7.	Prowadzenie kontroli według danych od producentów odczynników lub danych wprowadzonych przez pracownika laboratorium	TAK	
8.	Możliwość automatycznego odbioru wyników pomiarów kontrolnych z aparatów obsługujących transmisję danych na zewnątrz aparatu oraz manualnego wprowadzania przez operatora	TAK	
9.	Możliwość definiowania i wykorzystywania opisów podejmowanych akcji naprawczych	TAK	
10.	Możliwość wydruku wyników prowadzonej kontroli jakości (karty zbiorcze, wykresy LJ, karty Westgarda)	TAK	
11.	Prowadzenie kontroli jakości badań wykonywanych w pracowni bakteriologicznej: automatyczna interpretacja wprowadzanych wyników dla antybiotyków i szczepów wzorcowych (w zakresie, poza zakresem)	TAK	
12.	Możliwość określania antybiotyków wykorzystywanych w kontroli jakości, szczepach wzorcowych, wzorcowych przedziałach lekooporności	TAK	
13.	Możliwość wydruku wyników kontroli jakości dla badań wykonywanych w pracowni bakteriologicznej.	TAK	
14.	Możliwość oznaczania badań (do ponownego wykonania) w przypadku wykonywania akcji naprawczej dla kontroli jakości.	TAK	
15.	Możliwość wpisu indywidualnych komentarzy do uzyskanych wyników kontroli jakości.	TAK	
16.	Możliwość prowadzenia ewidencji procedur SOP w systemie laboratoryjnym.	TAK	
17.	Możliwość eksportowania kontrolnych wyników liczbowych do plików obsługiwanych przez zewnętrzny system badania kontroli jakości.	TAK	
18.	System udostępnia funkcję wspierającą kontrolę jakości w pracowniach serologicznych w zakresie: rejestracji krwinek wzorcowych, definiowania słownika odczynników kontrolnych i wybierania pozycji ze słownika podczas wprowadzania	TAK	

	wyniku kontroli, określenia producenta odczynnika, rejestracji wyników w zakresie kontroli zestawu odczynników diagnostycznych i krwinek wzorcowych do oznaczeń grupy krwi ABO i Rh, określania wyniku kontroli zestawu odczynników diagnostycznych i krwinek wzorcowych (przydatny /nieprzydatny), archiwizowania wyników wykonanych kontroli oraz wydruków raportów z kontroli.		
19.	Szkolenie personelu: szkolenie 2 osób, minimalnie 12 godzin szkolenia.	TAK	
20.	Integracja z wykorzystaniem standardu HL7 w wersji min. 2.3.xx lub innej metody komunikacji	TAK	
21.	Dane przesyłane z systemu EDM, umożliwiające przesyłanie zlecenie i odbiór wyników, w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania). • dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający). • dane badania (kod i nazwa badania). 	TAK	
22.	Dane przesyłane z systemu LIS do systemu EDM umożliwiające odbiór zleceń i przekazywanie wyników, w tym co najmniej: treść wyniku, dane osoby wykonującej, dane osoby autoryzującej, kod badania, nazwa badania.	TAK	

3. Uruchomienie e-usług dla pacjentów

Lp	Opis Wymagania	Wymagane	Odpowiedź
I.	E-REJESTRACJA		
1.	Dostęp z poziomu EKP - Pacjent powinien mieć dostęp do rejestracji on-line jak również historii wcześniejszych rejestracji z poziomu EKP.	TAK	
2.	Wybór lokalizacji - Pacjent powinien mieć możliwość wyboru lokalizacji w której chce zarejestrować wizytę. W przypadku gdy lekarz pracuje w dwóch lokalizacjach powinny być dostępne osobne dwa harmonogramy pracy.	TAK	
3.	Wybór Lekarza - Pacjent powinien mieć możliwość wyboru lekarza, do którego chce się zarejestrować - dostępne informacje powinny obejmować - imię i nazwisko lekarza, specjalizację, opis.	TAK	
4.	Konfiguracja - Konfiguracja rejestracji on-line powinna się odbywać bezpośrednio z systemu medycznego Zamawiającego, umożliwiając minimum - wybór lekarzy do których można się rejestrować on-line, wybór rodzajów klasyfikacji czasu pracy, które udostępniane są on-line, możliwość udostępniania części terminarza	TAK	
5.	Pacjenci anonimowi - Możliwość dopuszczenia lub zablokowania rejestracji pacjenta, który nigdy wcześniej nie korzystał z usług placówki.	TAK	
6.	Zamawiający ma możliwość opcjonalnego udostępnienia pacjentom (nie korzystającym z EKP) dodatkowego sposobu rejestrowania się z wykorzystaniem formularza danych osobowych (imię i nazwisko, adres e-mail, nr telefonu, nr PESEL).	TAK	

7.	Rejestracja do specjalisty - Możliwość zablokowania wielokrotnej rejestracji do jednego lub więcej lekarzy specjalistów o tej samej specjalności.	TAK	
8.	Harmonogram usług, gabinetów - Możliwość udostępnienia harmonogramu dla usługi lub gabinetu (niezależnie od lekarza wykonującego usługę czy pracującego w gabinecie).	TAK	
9.	Dostępność harmonogramu - Harmonogram pracy lekarza powinien być dostępny on-line, bez okresowej aktualizacji danych. W przypadku rejestracji osobistej innego pacjenta termin ten nie może być dostępny dla pacjenta rejestrującego się on-line.	TAK	
10.	Zapis rezerwacji - Informacja o rejestracji terminu wizyty pacjenta on-line, powinna być automatycznie zapisywana w systemie medycznym Zamawiającego- dzięki temu termin nie będzie dostępny dla pacjentów rejestrujących się telefonicznie lub osobiście.	TAK	
11.	Potwierdzanie rezerwacji - Możliwość konfiguracji systemu tak aby wizyty zarejestrowane on-line były automatycznie potwierdzane lub zatwierdzane przez operatora. Operator powinien mieć możliwość zatwierdzenia wizyty oraz odrzucenia (niezależnie czy rezerwacja była potwierdzona czy nie).	TAK	
12.	Rejestracja centralna - System powinien pozwalać na rezerwację wizyty u innego lekarza (również w innej lokalizacji) przez lekarza lub personel medyczny bezpośrednio w trakcie lub po zakończeniu wizyty z poziomu systemu medycznego Zamawiającego.	TAK	
13.	Dostępność harmonogramów pracy (lekarzy, gabinetów) z możliwością umawiania się pacjentów, nawet w sytuacjach planowanego odłączenia komunikacji (wyłączenie komputerów, brak dostępu do Internetu)	TAK	
14.	Komunikacja sms - System powinien pozwalać na uruchomienie usługi powiadamiania pacjentów z wykorzystaniem SMS. Przypomnienie o zbliżającym się terminie wizyty, powiadomienie o potwierdzeniu wizyty, powiadomienie o odrzuceniu wizyty lub zmianie terminu.	TAK	
15.	Komunikacja e-mail - System powinien pozwalać na uruchomienie usługi powiadamiania pacjentów z wykorzystaniem e-mail. Przypomnienie o zbliżającym się terminie wizyty, powiadomienie o potwierdzeniu wizyty, powiadomienie o odrzuceniu wizyty lub zmianie terminu.	TAK	
16.	Obsługa kolejek oczekujących na świadczenia w ramach NFZ.	TAK	
17.	Pełna zgodność z zapisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 kwietnia 2013.	TAK	
18.	Usługa rejestracji internetowej on-line zwrotnie powiadania pacjenta o statusie wybranego przez niego terminie wizyty.	TAK	
19.	Możliwość odrzucania lub zatwierdzania wizyty przez pacjenta za pośrednictwem odpowiedzi na powiadomienie SMS z przypomnieniem terminu wizyty.	TAK	
20.	Usługa pozwoli na definiowanie grafików dostępności dla lekarzy, gabinetów lub różnego rodzaju urządzeń diagnostycznych. Grafiki te tworzą bazę do udostępnienia w module e-Rejestracji.	TAK	
21.	Pracownicy przychodni mają mieć możliwość przeglądania oraz zgłaszania uwag do swoich terminów.	TAK	
II.	E-WYNIKI LABORATORYJNE - PREZENTOWANIE WYNIKÓW POPRZEZ STRONĘ WWW		

1	Możliwość wymiany danych z wykorzystaniem protokołu https	TAK	
2	Dostępność z poziomu intranetu oraz Internetu	TAK	
3	Możliwość pracy serwera www na systemach operacyjnych Windows (XP lub wyższy) oraz Linux	TAK	
4	Umożliwienie przeglądu zarejestrowanych zleceń wraz z informacją o aktualnym statusie wykonania	TAK	
5	Możliwość wyszukiwania oraz sortowania zleceń według zadanych kryteriów (np. numery zleceń, status, dane pacjenta, rodzaju badania)	TAK	
6	Możliwość przeglądu wyników poszczególnych badań w ramach zlecenia	TAK	
7	Możliwość filtrowania widocznych badań według zadanych kryteriów (np. status, dane pacjenta, rodzaj badania)	TAK	
8	Możliwość łączenia filtrów podczas wyszukiwania zleceń lub badań	TAK	
9	Możliwość rejestrowania zleceń z poziomu www	TAK	
10	Możliwość dodania nowego pacjenta z poziomu www	TAK	
11	Obsługa trybów zlecenia: Normalny, dyżurowy, CITO	TAK	
12	Możliwość określenia minimum wymaganych danych podczas dodawania nowego pacjenta	TAK	
13	Możliwość zarządzania kontami operatorów www z poziomu systemu KS-Solab oraz bezpośrednio z panelu serwisu WWW	TAK	
14	Możliwość zarządzania kontami użytkowników obejmujące: autoryzację, automatyczne i manualne blokowanie kont, edycję parametrów, usuwanie, określanie typu dostępu - lekarz/pacjent/administrator),	TAK	
15	Program zapewnia zróżnicowane poziomy dostępu: pacjent prywatny, pracownik wewnętrzny, zewnętrzny, dostęp w ramach oddziału, grupy oddziałów, jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej,	TAK	
16	Możliwość automatycznego okresowego wymuszania zmiany hasła, konfigurowalny co określony czas	TAK	
17	Możliwość określania i wymagania ustalonej jakości haseł	TAK	
III.	POWIADOMIENIA SMS		
1.	Usługa pozwala na zdefiniowanie automatycznych powiadomień pacjenta o zbliżających się terminach wizyt oraz innych zdarzeniach medycznych (np. termin badania, wizyty, informacje o badaniach profilaktycznych, powiadomienie o potwierdzeniu wizyty, , powiadomienie o odrzuceni wizyty lub zmianie terminu) za pomocą wybranego kanału komunikacji: SMS, lub poczta elektroniczna.	TAK	
2.	Funkcja pozwoli na konfigurację formatu treści wiadomości do wysyłki.	TAK	
3.	Funkcja pozwoli na definiowanie niezależnych szablonów wiadomości dla każdego typu usług /porad, z określeniem szablonu domyślnego.	TAK	
4.	Wykonawca dostarczy pakiet umożliwiający wysłanie co najmniej 10 tys wiadomości, z możliwością dokupienia kolejnych	TAK	

	wiadomości po wyczerpaniu pakietu		
4. Inne			
Lp	Opis Wymagania	Wymagane	Odpowiedź
1.	Wdrożenie przedmiotu zamówienia, przez co zamawiający rozumie: dostosowanie przedmiotu zamówienia do wymagań użytkownika a także migracji danych oraz testowaniu i uruchomienie systemu informatycznego.	TAK	
2.	W ramach wdrożenia, Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla personelu wyznaczonego przez Zamawiającego (szkolenie minimum 12 godzinne dla 26 osób w zakresie obsługi Zintegrowanego Informatycznego Systemu Obsługi Przychodni, e-usług oraz obsługi systemu elektronicznej dokumentacji medycznej)	TAK	
3.	W ramach wdrożenia, Wykonawca przeprowadzi szkolenie przystanowiskowe – minimum 12 godzin dla wyznaczonego pracownika przez Zamawiającego w zakresie administrowania Zintegrowanym Informatycznym Systemem Obsługi Przychodni, e-usługami oraz systemem elektronicznej dokumentacji medycznej.	TAK	
4.	<p>W ramach zaoferowanej ceny wykonawca zapewni powdrożeniowe pełnienie Nadzoru Autorskiego przez deklarowany okres (min. 12 miesięcy)</p> <p>Przez nadzór autorski należy rozumieć:</p> <p>a) bieżące aktualizacje oprogramowania zgodne ze zmianami w obowiązujących przepisach (np. wymagania NFZ, RODO, itp.), dostosowanie i modyfikacje oprogramowania, do bieżących potrzeb zamawiającego.</p> <p>b) wsparcie techniczne obejmujące naprawę wszystkich wykrytych usterek podczas eksploatacji sprzętu i oprogramowania dotyczące wymogów jakościowych i technicznych określonych w przedmiocie zamówienia.</p> <p>Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania usterek, awarii sprzętu i oprogramowania w okresie nadzoru autorskiego telefonicznie i faksem lub e-mailem codziennie w godzinach od 7:00 do 18:00</p> <p>Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem lub mailem.</p> <p>Wykonawca jako podmiot zapewniający nadzór autorski przystąpi do usuwania awarii nie później niż w ciągu 24 godzin od otrzymania zgłoszenia.</p> <p>Przywrócenie pełnej sprawności funkcjonowania systemu nie może trwać dłużej niż 48 godzin od momentu zgłoszenia. Bieg nadzoru autorskiego rozpoczyna się z dniem podpisania końcowego protokołu odbioru i oddania przedmiotu umowy do eksploatacji bez zastrzeżeń.</p>	TAK kryterium punktowane	<p>👤 12 miesięcy</p> <p>👤 18 miesięcy</p> <p>👤 24 miesięcy</p> <p>👤 36 miesięcy</p> <p>zaznaczyć oferowaną odpowiedź</p>

5. Rozbudowa Systemu

L.p	Opis Wymagania	Wymagane	Odpowiedź
1.	Zintegrowany Informatyczny System Obsługi Przychodni posiada możliwość rozbudowy (odpłatnej) o kompatybilne moduły finansowo księgowo.	TAK	

6. Zakup licencji na bazę danych

Lp	Opis Wymagania	Wymagane	Odpowiedź
1.	Dostępność oprogramowania na współczesne 64-bitowe platformy Unix (HP-UX dla procesorów PA-RISC i Itanium, Solaris dla procesorów SPARC i Intel/AMD, IBM AIX), Intel/AMD Linux 32-bit i 64-bit, MS Windows 32-bit i 64-bit. Identyczna funkcjonalność serwera bazy danych na ww. platformach	TAK	
2.	Niezależność platformy systemowej dla oprogramowania klienckiego / serwera aplikacyjnego od platformy systemowej bazy danych	TAK	
3.	Możliwość przeniesienia (migracji) struktur bazy danych i danych pomiędzy ww. platformami bez konieczności rekompilacji aplikacji bądź migracji środowiska aplikacyjnego	TAK	
4.	Przetwarzanie z zachowaniem spójności i maksymalnego możliwego stopnia współbieżności. Modyfikowanie wierszy nie może blokować ich odczytu, z kolei odczyt wierszy nie może ich blokować do celów modyfikacji. Jednocześnie spójność odczytu musi gwarantować uzyskanie rezultatów zapytań odzwierciedlających stan danych z chwili jego rozpoczęcia, niezależnie od modyfikacji przeglądanych zbioru danych.	TAK	
5.	Możliwość zagnieżdżenia transakcji – powinna istnieć możliwość uruchomienia niezależnej transakcji wewnątrz transakcji nadrzędnej. Przykładowo – powinien być możliwy następujący scenariusz: każda próba modyfikacji tabeli X powinna w wiarygodny sposób odłożyć ślad w tabeli dziennika operacji, niezależnie czy zmiana tabeli X została zatwierdzona czy wycofana.	TAK	
6.	Wsparcie dla wielu ustawień narodowych i wielu zestawów znaków (włącznie z Unicode).	TAK	
7.	Możliwość migracji zestawu znaków bazy danych do Unicode	TAK	
8.	Możliwość redefiniowania przez klienta ustawień narodowych – symboli walut, formatu dat, porządku sortowania znaków za pomocą narzędzi graficznych.	TAK	

9.	Skalowanie rozwiązań opartych o architekturę trójwarstwową: możliwość uruchomienia wielu sesji bazy danych przy wykorzystaniu jednego połączenia z serwera aplikacyjnego do serwera bazy danych	TAK	
10.	Możliwość utworzenia wielu aktywnych zbiorów rezultatów (zapytań, instrukcji DML) w jednej sesji bazy danych	TAK	
11.	Wsparcie standardu JDBC 3.0	TAK	
12.	Zgodność ze standardem ANSI/ISO SQL 2003 lub nowszym.	TAK	
13.	Motor bazy danych powinien umożliwiać wskazywanie optymalizatorowi SQL preferowanych metod optymalizacji na poziomie konfiguracji parametrów pracy serwera bazy danych oraz dla wybranych zapytań. Powinna istnieć możliwość umieszczania wskazówek dla optymalizatora w wybranych instrukcjach SQL.	TAK	
14.	Brak formalnych ograniczeń na liczbę tabel i indeksów w bazie danych oraz na ich rozmiar (liczbę wierszy).	TAK	
15.	Wsparcie dla procedur i funkcji składowanych w bazie danych. Język programowania powinien być językiem proceduralnym, blokowym (umożliwiającym deklarowanie zmiennych wewnątrz bloku), oraz wspierającym obsługę wyjątków. W przypadku, gdy wyjątek nie ma zadeklarowanej obsługi wewnątrz bloku, w razie jego wystąpienia wyjątek powinien być automatycznie propagowany do bloku nadrzędnego bądź wywołującej go jednostki programu	TAK	
16.	Procedury i funkcje składowane powinny mieć możliwość parametryzowania za pomocą parametrów prostych jak i parametrów o typach złożonych, definiowanych przez użytkownika. Funkcje powinny mieć możliwość zwracania rezultatów jako zbioru danych, możliwego do wykorzystania jako źródło danych w instrukcjach SQL (czyli występujących we frazie FROM). Ww. jednostki programowe powinny umożliwiać wywoływanie instrukcji SQL (zapytania, instrukcje DML, DDL), umożliwiać jednoczesne otwarcie wielu tzw. kursorów pobierających paczki danych (wiele wierszy za jednym pobraniem) oraz wspierać mechanizmy transakcyjne (np. zatwierdzanie bądź wycofanie transakcji wewnątrz procedury).	TAK	
17.	Możliwość kompilacji procedur składowanych w bazie do postaci kodu binarnego (biblioteki dzielonej)	TAK	
18.	Możliwość deklarowania wyzwalaczy (triggerów) na poziomie instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanej na tabeli, poziomie każdego wiersza modyfikowanego przez instrukcję DML oraz na poziomie zdarzeń bazy danych (np. próba wykonania instrukcji DDL, start serwera, stop serwera, próba zalogowania użytkownika, wystąpienie specyficznego błędu w serwerze). Ponadto mechanizm wyzwalaczy powinien umożliwiać oprogramowanie obsługi instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanych na tzw. niemodyfikowalnych widokach (views).	TAK	
19.	W przypadku, gdy w wyzwalaczu na poziomie instrukcji DML wystąpi błąd zgłoszony przez motor bazy danych bądź ustawiony wyjątek w kodzie wyzwalacza, wykonywana instrukcja DML musi być automatycznie wycofana przez serwer bazy danych, zaś stan transakcji po wycofaniu musi odzwierciedlać chwilę przed rozpoczęciem instrukcji w której wystąpił ww. błąd lub wyjątek	TAK	

20.	Powinna istnieć możliwość autoryzowania użytkowników bazy danych za pomocą rejestru użytkowników założonego w bazie danych	TAK	
21.	Baza danych powinna umożliwiać na wymuszanie złożoności hasła użytkownika, czasu życia hasła, sprawdzanie historii haseł, blokowanie konta przez administratora bądź w przypadku przekroczenia limitu nieudanych logowań.	TAK	
22.	Przywileje użytkowników bazy danych powinny być określane za pomocą przywilejów systemowych (np. prawo do podłączenia się do bazy danych - czyli utworzenia sesji, prawo do tworzenia tabel itd.) oraz przywilejów dostępu do obiektów aplikacyjnych (np. odczytu / modyfikacji tabeli, wykonania procedury). Baza danych powinna umożliwiać nadawanie ww. przywilejów za pośrednictwem mechanizmu grup użytkowników / ról bazodanowych. W danej chwili użytkownik może mieć aktywny dowolny podzbiór nadanych ról bazodanowych.	TAK	
23.	Możliwość wykonywania i katalogowania kopii bezpieczeństwa bezpośrednio przez serwer bazy danych. Możliwość zautomatyzowanego usuwania zbędnych kopii bezpieczeństwa przy zachowaniu odpowiedniej liczby kopii nadmiarowych - stosownie do założonej polityki nadmiarowości backup'ów. Możliwość integracji z powszechnie stosowanymi systemami backupu (Legato, Veritas, Tivoli, OmniBack, ArcServe itd). Wykonywanie kopii bezpieczeństwa powinno być możliwe w trybie offline oraz w trybie online	TAK	
24.	Możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa w trybie online (<i>hot backup</i>).	TAK	
25.	W przypadku, gdy odtwarzaniu podlegają pojedyncze pliki bazy danych, pozostałe pliki baz danych mogą być dostępne dla użytkowników	TAK	
26.	Wbudowana obsługa wyrażeń regularnych zgodna ze standardem POSIX dostępna z poziomu języka SQL jak i procedur/funkcji składowanych w bazie danych.	TAK	

.....
Data i podpis wykonawcy