Przedmiot konkursu ofert:

Załącznik nr 3 do SWKO

System do zarzadzania i nadzoru nad aparaturą medyczną
Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. św. Jana Pawła II Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6 SUM w Katowicach
40-752 Katowice ul. Medyków 16

.....
/pieczątka i podpis Wykonawcy/

Lp.	Parametry wymagane*	Parametry oferowane**	TAK/NIE
1	Licencja okresowa (36 miesięce) nie limitowana liczbą urządzeń wraz z obsługą techniczną oraz wsparciem operatorów		
2	Minimum 10 licencji dostępowych do programu, dla operatorów systemu		
3	Instalacja na serwerze dostawcy		
4	Analiza przedwdrożeniowa: sprawdzenie zakresu i zadań komórek organizacyjnych oraz pracowników, obowiązujących dokumentów w procesie eksploatacji sprzętu medycznego, miejsc ich powstawania oraz obiegu dokumentów w placówce medycznej		
5	Konfiguracja systemu na podstawie przekazanych informacji przez Zamawiającego oraz analizy przedwdrożeniowej, zgodnie z przyjętym przebiegiem procesu utrzymania: nadanie w systemie dostępów, uprawnień, szczegółowych funkcjonalności dla operatorów		
6	Opracowanie szablonów dokumentów na podstawie przekazanych wzorów oraz ich implementacja w systemie		
7	Przeniesienie danych sprzętu medycznego do systemu		
8	Szkolenie zdalne i wsparcie operatorów przez internet min 30 godzin		
9	Szkolenie na miejscu - w siedzibie zamawiającego min 16 godzin		
10	Czas reakcji na zgłoszenie awarii nie dłuższy niż 6 godzin		
11	Czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 32 godziny		
Opis Systemu Informatycznego			
Interfejs użytkownika			
10	Dostępność poprzez przeglądarkę internetową		
11	Możliwość personalizowania na poziomie użytkownika widoku kolumn na listach wyświetlanych w systemie (ustawienie wyświetlania, kolejności i szerokości kolumn) oraz możliwość sortowania po wielu kolumnach na raz w dowolnej kolejności z możliwość zapamiętania wybranego układu sortowania		
12	Możliwość personalizowania na poziomie użytkownika ilości wierszy wyświetlanych na jednej stronie.		
13	Możliwość personalizowania na poziomie użytkownika podsumowania na wybranych kolumnach wyświetlanych tabel z danymi.		
14	Ustawienia (zapisywania) na poziomie użytkownika w ramach każdej z dostępnych list elementów dowolnej ilości zakresów dostępnych parametrów wyszukiwania i domyślnych wartości, wg których ma zostać uruchamiane wyszukiwanie pozycji.		
15	Podświetlanie wierszy na listach urządzeń i zleceń na podstawie najbliższego terminu przeglądu i daty niesprawności oraz daty wycofania		
16	Listy zawierające dane posiadające załączniki powinny udostępniać w ustalonej kolumnie linki do wszystkich załączników znajdujących się w obiekcie		
17	W widoku szczegółów obiektu dostęp do danych powiązanych z elementem głównym widoku poprzez link do powiązanego obiektu.		

18	Automatyczne ładowanie kokpitu użytkownika po zalogowaniu się do systemu z następującymi informacjami: • Najbliższe przeglądy • Przeterminowane przeglądy • Realizowane naprawy i zamówienie • Przedłużające się naprawy i zamówienia • Nowe zgłoszenia usterek • Wygasające umowy • Wygasające gwarancje urządzeń • Możliwością nadania przesyłki poprzez zeskanowanie kodu kreskowego paczki • Szybkie wyszukiwanie urządzenia, zlecenia i zgłoszenia poprzez odczyt kodu kreskowego z urządzenia lub dowolnego dokumentu. • Definiowanie przez użytkownika odnośników do dowolnej funkcji systemu np.przycisk, wykres danych lub raport.		
19	Możliwość otwierania dowolnego przekierowania w systemie w nowej zakładce przeglądarki internetowej, która będzie odpowiednie nazwana zgodnie z zakresem informacji na niej się znajdującej		
20	Definiowanie wartości domyślny dla każdego słownika w ramach danej grupy urządzeń (np. medycznych, technicznych, biurowych) i ustawianie ich w automatycznie przy tworzeniu nowych obiektów wykorzystujących dany słownik.		
21	Zapamiętywanie ustawień wyszukiwarki		
Przechowywanie informacji związanych z urządzeniami w zakresie:			
22	Słownik nazw urządzeń - katalog nazw, który będzie wykorzystywany do tworzenia modeli urządzeń z możliwością dopisywania grupy wg słownika NFZ		
23	Słownik modeli urządzeń - ewidencja modeli, na podstawie których tworzone są urządzenia. Model opisany jest następującymi cechami: nazwą (ze słownika nazw), typem, kategorią, producent, czy wymagany nr seryjny, częstotliwość przeglądów, czas serwisowania. Dodatkowo na poziomie modelu określanie potencjalnych firm serwisowych i dostawców części, podłączanie załączników z instrukcją lub dokumentacją modelu i przypisywanie cech wg słownika NFZ		
24	Nr ewidencyjnego, seryjnego, roku produkcji, miejsca eksploatacji, ośrodka kosztowego (z udziałem procentowym w przypadku powiązania urządzenia z kilkoma ośrodkami kosztowymi), formy własności, nr paszportu, nr kodu kreskowego, nr OT, producent		
25	Ustalanie na poziomie modelu zakresu danych osobowych przechowywanych w urządzeniu.		
26	Atestów, certyfikatów itp.		
27	Daty zakupu, daty OT, daty włączenia, ceny, dostawcy		
28	Okresu gwarancji (data zakończenia), nr gwarancji		
29	Umowy serwisowej wraz datą rozpoczęcia i zakończenia umowy, czasem reakcji, danymi firmy serwisującej • możliwość podania całkowitej kwoty umowy, na podstawie której program powinien wyliczać kwotę pozostałą • podział umów na serwisowe, dzierżawy, zakupu, itp. • określenie terminu płatności faktur na umowę i monitorowanie tego terminu przy wprowadzaniu faktury • powiązanie konkretnych urządzeń do umowy wraz z przypisaniem im odpowiedniego udziału kosztowego		

	• automatyczne rozpisywanie pozycji faktury z umowy na przypisane do niej urządzenia i ośrodki kosztów • możliwość automatycznego dodania umowy do zleceń napraw lub przeglądów urządzenia, które opisywane jest daną umową		
30	Wewnętrznej kategorii urządzenia		
31	Słownika NFZ (grupy i cechy) – uzupełnionego aktualnymi danymi • Możliwość wyszukiwania urządzeń wg. grupy i cechy NFZ		
32	Struktury zestawów • Możliwość rejestrowania działań serwisowych elementu głównego zestawu i składników zestawu w taki sam sposób jak w przypadku urządzeń pojedynczych • Możliwość tworzenia niezależnych oraz zintegrowanych z urządzeniem głównym cykli przeglądowych dla elementów zestawu.		
33	Osób odpowiedzialnych za urządzenie		
34	Historia przypisania do komórek org. wg. ewidencji majątku		
35	Historii fizycznej lokalizacji urządzeń w szpitalu (gabinety, sale chorych, operacyjne)		
36	Dokumentacji technicznej, instrukcji obsługi (możliwość dołączania obrazów, zdjęć, dokumentów w formie skanów lub plików dowolnego formatu)		
37	Czasowego wycofywania urządzenia z użytkowania i rejestracji orzeczenia technicznego, w obu przypadkach wszystkie otwarte zlecenia urządzenia zostają automatycznie anulowane		
38	Informacji o legalizacji, nadzorze technicznym i metrologicznym		
39	Źródła finansowania zakupu urządzenia i formy przyjęcia		
40	Miejsce przebywania urządzenie: na oddziale, w serwisie wewnętrznym lub nazwa firmy zewnętrznej – ustalana automatycznie na podstawie informacji z wygenerowanych zleceń i przesyłek w systemie		
41	Informacji o kontraktacji z NFZ wraz z jej historią • Możliwość wyszukania wszystkich urządzeń aktualnie zakontraktowanych lub zakontraktowanych na wybrany oddział • Informacja ostrzegająca przy zmienianie miejsca lub kasacji zakontraktowanego urządzenia (wysyłanie wiadomości email na adresy wybranych użytkowników)		
42	Informacja o przechowywaniu danych osobowych a w szczególności: • Imię • Nazwisko • Data urodzenia • PESEL • Nr karty pacjenta		
43	Link z karty urządzenia dający szybki podgląd do ostatniego wykonanego przeglądu.		
44	Link z karty urządzenia dający szybki podgląd do najbliższego do wykonania przeglądu.		
45	Ewidencja niepowtarzalnych kodów identyfikacyjnych wyrobów medycznych (kod UDI)		
46	Historia czasowych wycofań urządzenia		
47	Automatyczne zatrzymywania przeglądów cyklicznych po wycofaniu urządzenia		
48	Kompatybilność z programem elektronicznego obiegu dokumentów		
Operacje na danych dotyczących urządzenia			
48	Zbiorcza edycja danych urządzenia, kasowanie oraz kopiowanie zapisów dotyczących pojedynczego urządzenia		
49	Wydruk dokumentów przyjęcia od firmy zewnętrznej, przekazania na oddział i wybrakowania		
50	Wydruk paszportu i karty serwisowej urządzenia (historii eksploatacji)		

51	Zbiorcze wycofywanie urządzeń		
Zapisywanie informacji o zleceniach serwisowych i ich rozliczanie z następującymi parametrami:			
52	nr zlecenia		
53	nr umowy		
54	rodzaj wg ustalonego słownika przez użytkownika		
55	data rejestracji		
56	informacja o niesprawności urządzenia		
57	planowany termin wykonania		
58	data zgłoszenia (wysłania) do serwisu		
59	data rozpoczęcia przestoju urządzenia		
60	miejsce dokonania naprawy		
61	dane firmy serwisującej		
62	termin płatności		
63	szacowany koszt, wartość oferty		
64	typ zgłoszenia – przegląd/naprawa		
65	częstotliwość zleceń w przypadku przeglądów (z dokładnością do miesiąca)		
66	dodatkowe uwagi i komentarze		
67	rejestracja poszczególnych stanów realizacji zlecenia i filtrowanie zleceń serwisowych pod tym kątem		
68	data zakończenia i czas pracy		
69	dane osób wykonujących usługę wraz z czasem pracy		
70	możliwość rozliczenia kosztów z faktury z rozbiciem na pozycje (np. robocizna, dojazd, części serwisowe itp.)		
71	możliwość zakładania zbiorczych zleceń oraz ich rozliczanie wraz z kosztami		
72	Automatyczna aktualizacja daty następnego przeglądu przy naprawie z przeglądem		
73	Informacja o wykonanym przeglądzie zestawu w każdym elemencie tego zestawy		
74	Wprowadzanie do zlecenia serwisowego specjalnej klauzuli w ramach urządzeń przechowujących dane osobowe. Informacja dotyczy konieczności składania oświadczenia zachowaniu w poufności otrzymanych informacji osobowych pacjentów znajdujących się w serwisowanych urządzeniach.		
75	Ewidencja zleceń wykonanych a nierozliczonych		
76	Ewidencja wysłanych zapytań ofertowych		
77	System oceniania firm serwisowych przez ustalanie oceny przy wykonywaniu (zamykaniu) zlecenia		
78	Powiązanie z utworzoną w systemie paczką, w ramach której urządzenie zostało wysłane do serwisu		
79	Możliwość ustalenia i zapisania planowanej daty wizyty serwisu zewnętrznego		
80	Dodawanie dowolnej ilości komentarzy opisujących stan realizacji zlecenia		
81	Generowanie dokumentów zleceń zew. z dynamicznie tworzona różną treścią w zależności od stanu urządzenia: gwarancji, bezpłatnych przeglądów okresowych i podpisanych umów serwisowych		
82	Automatyczne tworzenie zleceń w historii przeglądów elementów zestawu po wykonaniu przeglądu i zapisaniu wyłącznie na podstawowym urządzeniu takiego zestawu.		
83	Mechanizm liczenia czasu przestoju urządzenia na podstawie ustawianych parametrów niesprawności rejestrowanych w danych zlecenia		
Rejestr wysłanych paczek:			
84	Możliwość rejestrowania paczek, w których wysyłane są urządzenia do serwisów zew.		
	Przechowywanie następujących informacji:		

85	• Adresat przesyłki • Waga • Wymiary • Data przygotowania paczki • Data wezwania kuriera • Data nadania • Numer przesyłki • Data powrotu		
86	Po nadaniu przesyłki połączonej z umieszczonymi w niej urządzeniami przez zlecenia, ustawia na poziomie urządzenia informację o aktualnym miejscu przebywania zgodnym z firmą umieszczoną w danych adresata przesyłki.		
Rejestr zamówień:			
87	Podstawowe dane zamówieni: numer, umowa, kontrahent, szacowany kosz, wartość oferty, osoba do kontaktu, data rozpoczęcia, planowana wykonania, wysłania zamówienia, i wykonania.		
88	Możliwość tworzenia pozycji zamówienia na podstawie zlecenia, zgłoszenia, urządzenia oraz niezależnie jako koszt ogólny oddziału		
89	Automatyczne tworzenie faktury na podstawie zamówienie z możliwością wybranie części pozycji zamówienia do rozliczenia (częściowa realizacja zamówienia), oraz istniejącej faktury do rozszerzenia jej pozycji o wybrany pozycje zamówienie.		
Ewidencja spraw (wniosków) zamówień publicznych			
90	Monitoring kwoty wykorzystanej i zarezerwowanej na wniosku • kwota zarezerwowana wynika z utworzonych zleceń lub zamówień powiązanych ze sprawą • kwota wykorzystana wynika z zarejestrowanych na sprawę faktur		
91	Blokada uniemożliwiająca wprowadzenie zlecenia lub faktury ponad wyznaczone limity		
92	Możliwość przypisywania sprawy zam. publicznego do zlecenia, zamówienia materiału, umowy oraz faktury,		
Rejestracja faktur z następującymi parametrami:			
93	nr faktury		
94	powiązana umowa		
95	powiązana sprawa zamówień publicznych		
96	dane wystawiającego		
97	data wystawienia		
98	termin płatności		
99	opis i uwagi		
100	zestawienie usług i artykułów z faktury		
101	rozlicznie faktur ryczałtowych od umowy automatycznie na określone urządzenia (na podstawie przyporządkowania wartości umowy poszczególnym urządzeniom)		
102	wydruk rozbicia kosztów faktury na ośrodki kosztów		
103	funkcja kopiowania faktury		
104	Wyszukiwanie faktur po następujących parametrach: numer, opis, czy z umowy, numeru umowy, czy rozliczona, nazwie kontrahenta, numerze sprawy zamówień publicznych		
Rejestr magazynowy			
105	Nadzorowanie części i materiałów eksploatacyjnych pobranych przez serwisantów z magazynu do bo realizacji napraw i przeglądów.		
106	Widok aktualnego stanu i ilości asortymentu pobranego z magazynu nieużytego w zleceniach serwisowych		

107	Przypisywanie pobranych z magazynu części serwisowych do wykonanych zleceń wraz z ich kosztami.		
Integracja z pocztą email			
108	Wysyłanie maili z zapytaniami ofertowymi i zleceniami do wybranych kontrahentów i serwisantów		
109	Zapisywanie wysyłanych wiadomości niezależnie po stronie systemu i w katalogu „Wysłane" na serwerze poczty		
110	Importowanie do zleceń w systemie wiadomości email z dowolnego katalogu poczty użytkownika oraz automatyczne kopiowanie załącznika wiadomości jako załącznika zlecenia		
111	Możliwość konfigurowania konta pocztowego globalnie dla całego systemu oraz dla każdego użytkownika z osobna		
112	Dostęp z poziomu zlecenia do wszystkich wysłanych i odebranych wiadomości powiązanych z danym zleceniem		
Obsługa skanera i złączników			
113	Możliwość obsługi załączników zeskanowanych do wybranego katalogu przez skaner sieciowy		
114	Tworzenie jednego dokumentu pdf z wygranych wielu plików graficznych (jpeg, png, gif,....) oraz automatyczny podgląd tego dokumentu pdf.		
Monitoring bieżących działań serwisowych/eksploatacyjnych			
115	Sygnalizacja na liście urządzeń, egzemplarzy sprzętu uszkodzonego i z przeterminowanym przeglądem (odpowiednie podświetlanie wierszy na liście urządzeń)		
116	dostęp do listy najbliższych zleceń i zamówień, wygasających gwarancji i umów serwisowych		
117	analizowanie stanu realizacji umowy ze względu na kwotę		
118	podział kosztów na ustalone wewnętrzne budżety		
119	planowanie budżetu na eksploatację urządzeń, na kolejny okres rozrachunkowy (rok)		
120	Powiadomienia mailowe o urządzeniach z upływającymi i przeterminowanymi przeglądami		
Raportowanie:			
121	zestawienie stanu ewidencyjnego urządzeń wg przyjętych kryteriów		
122	zestawienie zmian urządzeń wymagających zgłoszenia w kontrakcie NFZ		
123	historii kosztów serwisu według urządzeń, lokalizacji (ośrodków kosztu), zleceń, zamówień oraz zamówionych usług i części		
124	Urządzeń, dla których zbliża się termin wygaśnięcia gwarancji		
125	terminów zakończenia umów serwisowych		
126	zestawienia zleceń (napraw, przeglądów) do wykonania w ustalonym (np. najbliższym) czasie		
127	planu przeglądów okresowych wg lokalizacji, urządzeń oraz w przyjętym przedziale czasowym		
128	kosztów wg ośrodków kosztów, urządzeń, zleceń, zamówień, zużytych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych		
129	Rejestr zmian danych urządzeń z ewidencją na poziomie pojedynczego pola i z informacją o starej i nowej wartości		
130	Raport czasu pracy wybranych serwisantów podawanych przy wykonywaniu zleceń serwisowych		
131	Raport kosztów ogólnych przedstawiający szczegółowe rozliczenie faktur przyjętych jako koszty ogólne.		

Elektroniczne zgłaszanie usterek i monitorowanie stanu urządzeń przez operatora:			
132	możliwość zdalnego zgłaszania usterek urządzeń przez użytkowników sprzętu przy pomocy komputera z dostępem do sieci z zainstalowaną przeglądarką internetową		
133	rejestrowanie zgłoszenia przez system wraz z informowaniem o tym fakcie osoby odpowiedzialnej za daną grupę urządzeń		
134	ciągłe monitorowanie napływających zgłoszeń przy pomocy zewnętrznej aplikacji (uruchamianej automatycznie przy starcie komputera) nie wymagające logowania do systemu		
135	monitorowanie statusu zgłoszenia i procesu realizacji zlecenia przez osobę zgłaszającą		
136	dodawanie dowolnej ilości komentarzy przez zgłaszającego i odbierającego		
137	zakładanie zlecenia serwisowego bezpośrednio ze zgłoszenia		
138	łączenie istniejącego zlecenia z zarejestrowanym zgłoszeniem w przypadku zgłoszenia przeglądu		
139	wgląd w listę aktualnego sprzętu i monitorowanie stanu technicznego urządzeń		
140	dostęp do elektronicznych wersji instrukcji obsługi urządzeń dodawanej na poziomie modelu urządzenia a dostępnej w karcie konkretnego urządzenia		
141	W przypadku zgłoszeń awarii przypisywanie definiowanych przez użytkownika przyczyn uszkodzenia		
142	Możliwość wprowadzania ze zdefiniowanego przez użytkownika słownika informacji o stanie higienicznym urządzenia (czyste, brudne, zakażone, itp.)		
143	Procedura szybkiego zgłaszania usterki, nie wymagająca podawania hasła (wyłącznie login) z jednoczesnym podaniem numeru wyszukiwanego urządzenia lub jego części.		
144	Stan realizacji zgłoszenia: data przyjęcia, data akceptacji, data przekazania, komórka realizująca, data zwrotu, data akceptacji kosztów, data zwrotu do komórki realizującej, data zwrotu po wykonanej naprawie, ostateczna data akceptacji, data archiwizacji, numer archiwum.		
145	Stan realizacji wycofania: data przyjęcia do działu tech., data przekazania do działu księgowego, data zwrotu z działu księgowego, data przekazania do komórki naprawczej, komórka naprawcza, data zwrotu z komórki naprawczej, data przekazania do magazynu, data zwrotu z magazynu, data przekazania do komisji kasacyjnej, końcowa data przekazania do działu księgowości, data archiwizacji, numer archiwum.		
Dostosowanie do RODO:			
146	Szczegółowe definiowanie przechowywanych danych osobowych na poziomie modelu urządzenia. • Imię i nazwisko • ID pacjenta • PESEL • Dane obrazowe • Wyniki badań		
147	Ogólna informacja o przechowywaniu danych osobowych na karcie urządzenia		
148	Informacje o okresie podpisanej klauzuli poufności w ramach podpisanej umowy serwisowej. Przenoszenie tej informacji na poziom zlecenia powiązanego z daną umową.		
149	Generowanie na poziomie zlecenia: • Informacji o wymaganiu klauzuli poufności (dla urządzeń przechowujących dane osobowe) • Daty zakończenia aktualnie podpisanej umowy o zachowaniu poufności		

	• Informacji o dostarczeniu jednorazowej deklaracji poufności na potrzeby pojedynczego zlecenia.		
150	Możliwość podłączania do zlecenia zeskanowanych klauzul o zachowaniu poufności		
151	Wydruk zlecenie ze specjalną notą mówiącą o dostępie do urządzenie przechowującego dane osobowe.		
Inwentaryzacja:			
152	Możliwość tworzenia inwentaryzacji ewidencjonowanych urządzeń		
153	Spisywanie urządzeń za pomocą tabletu z czytnikiem kodów kreskowych i QR		
154	Analizowanie spisanych składników		
155	Aktualizacja ewidencji majątku na podstawie wyniku spisu inwentaryzacyjnego		
Pozostałe funkcje:			
156	Minimum 4 rodzaje stanowisk dla użytkowników oprogramowania (możliwość ustawiania osobnych uprawnień dla różnych grup oraz osobno dla pojedynczych użytkowników).		
157	Możliwość wyświetlania na ekranie o proporcjach 16x9 strony informacyjnej zawierającej bieżące informacji min. o ilości planowanych lub przeterminowanych przeglądów, trwających naprawach, urządzeniach wyłączonych z użytkowania, urządzeniach wysłanych do serwisu, najnowsze zgłoszenia itp.		
158	możliwość personalizacji widoku formularzy list na poziomie użytkownika (ustawienia pól wyszukiwarki i tabeli z danymi, kolejności, szerokości i sortowania kolumn w tabeli)		
159	możliwość wydruku i eksportu danych do plików „csv"		
160	możliwość eksportu danych z dowolnego zestawienia do pliku Excel według ustalonego szablon (lokalizacja kolumn z danymi, format danych i formuły)		
161	wydruki zleceń, zgłoszeń, faktur, informacji o urządzeniach według szablonów ustalonych przez użytkownika		
162	słownik firm z podziałem na serwis, producenta, dostawcę z pełnymi danymi adresowymi		
163	możliwość aktualizacji słowników NFZ		
164	słownik nazw i typów urządzeń		
165	ewidencja podpisanych kontraktów z NFZ wraz z informacją o przypisanych urządzeniach		
166	Możliwość porządkowania bazy (usuwanie duplikatów) przy pomocy funkcji scalania grupy elementów do jednego wybranego. Funkcja dostępna na każdej liście obiektów w programie.		
167	ewidencja podpisanych kontraktów z NFZ wraz z informacją o przypisanych urządzeniach		
168	Definiowanie spersonalizowanych szablonów tekstów, używanych na zleceniach i ich wykonaniach		
169	Automatyczne przekierowania do urządzenia, zlecenia, zgłoszenia, itp. po zeskanowaniu kodu kreskowego odpowiedniego obiektu. Niezależnie od miejsca w programie w jaki w danym momencie znajduje się użytkownik.		
170	Możliwość wydruku etykiet z kodami kreskowymi, wyszukania urządzenia po sczytanym kodzie kreskowym oraz wprowadzenie kodu kreskowego z odczytanej etykiety.		
171	Możliwość dowolnego dostosowania menu programu do wymagań i potrzeb użytkownika ustawiane no poziomie konfiguracji konta.		
172	Konfigurowany ekran startowy z powiadomieniami o bieżącym stanie urządzeń, serwisu i zamówień oraz umów. Linki przekierowujące do szczegółów wygranego komunikatu.		

* Nie spełnienie parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty

** Kolumnę Parametry oferowane należy wypełnić

Data.....

.....

podpis i pieczątka osoby uprawnionej

KIEROWNIK
Działu Infrastruktury
mgr inż. Robert Szega

STARSZY INSPEKTOR
ds. środków trwałych
Monika Izdebska

Fizyk Medyczny
mgr Anna Kuc

ZASTĘPCA GŁÓWNEGO KSIĘGOWEGO
KIEROWNIK
Działu Finansowo-Księgowego
mgr Anna Kotusz

DYREKTOR
Marian Kreis MBA