

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

Powiatowy Szpital Specjalistyczny

37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4
NIP: 865-20-75-413, REGON: 000312567

III.2.230/ 479 ZP/ 98 /2015

Stalowa Wola dnia 25.05.2015 r.

Wszyscy zainteresowani

dot. : przetargu nieograniczonego na dostawę echokardiografu dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego II Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli Numer ogłoszenia: 68333 - 2015; data zamieszczenia: 13.05.2015

Informujemy, że wpłynęły następujące pytania dotyczące SIWZ:

Pytanie nr 1.

Dotyczy wzoru umowy (załącznik nr 7 do SIWZ)

§ 8 ust. 4.2) – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację tego zapisu:

Urządzenie zastępcze na czas naprawy przekraczającej 7 dni roboczych

Odp. Tak.

Pytanie nr 2.

§ 8 ust. 4.3) – Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 4 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 72 godzin. czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie tego zapisu w sposób następujący:

Czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw maksymalnie 72 godz. w dni robocze, w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski czas naprawy do 4 dni roboczych, w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE do 7 dni roboczych.

Odp. Tak, wyrażamy zgodę na proponowaną zmianę zapisu § 8 ust. 4.3 projektu umowy i odnośnych zapisów w SIWZ tj. Formularza oferty pkt 3 tiret 4(Załącznik nr 8 , Opisu przedmiotu zamówienia , część: Inne , pkt 4)

Pytanie nr 3. Konstrukcja i konfiguracja, pozycja nr 1:

Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania – min. 1 000 000 (milion)

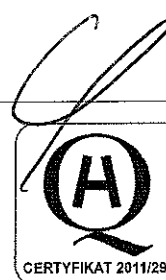
Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający aż 192 fizyczne przetworniki tworzące kanały procesowe oraz zakres dynamiki systemu aż 230dB natomiast nie posiadający 1 000 000 (milion) procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania? Pragniemy nadmienić, że najważniejszym wyznacznikiem wysokiej klasy aparatu USG jest fizyczna ilość przetworników tworzących niezależne kanały nadawcze oraz dynamika systemu, zaś ilość kanałów nadawczo-odbiorczych jest elementem drugorzędny, nie wpływającym na jakość obrazowania tak znacząco, jak wspomniane wyżej dwa istotne parametry

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 4. Konstrukcja i konfiguracja, pozycja nr 5:



tel.: 15 8433 205
fax: 15 8420 672
e-mail: sekretariat@szpital-stw.com
www.szpital-stw.com



Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia we wszystkich kierunkach

Prosimy o potwierdzenie, że aparat USG posiadający panel sterowania z regulacją wysokości oraz obrotu w obu kierunkach spełnia w/w wymóg.

Odp. TAK.

Pytanie nr 5. Konstrukcja i konfiguracja, pozycja nr 6:

Elektryczna blokada położenia pulpitu operatora

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający mechaniczną blokadę położenia pulpitu operatora? Tym samym pragniemy nadmienić, iż takie rozwiązanie gwarantuje bezproblemową pracę i niweluje do minimum ryzyko wystąpienia ewentualnej awarii blokady położenia pulpitu. Rozwiązania mechaniczne, w przeciwieństwie do elektrycznych nie są zależne od działania elektroniki, która bywa zawodna.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 6. Konstrukcja i konfiguracja, pozycja nr 11

Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 2,0 MHz do 15,0 MHz (podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych (nie harmonicznnych) emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania oferty

Nowe techniki dostępne w badaniu ultrasonograficznym w tym udoskonalone głowice, o częstotliwości już rzędu 18-20 MHz, zdecydowanie zwiększają przydatności różnego rodzaju badań. Podniesienie jakości obrazów ultrasonograficznych pozwala na wczesne wykrywanie zmian, które na tym etapie nie są jeszcze widziane np. w tradycyjnym badaniu rentgenowskim. Rozumiemy, że celem Zamawiającego jest zakup sprzętu najwyższej klasy, mającego pracować przez lata, w miarę dalszego rozwoju technik.

Czy zatem Zamawiający mając na względzie zakup aparatu wysokiej klasy, który ma służyć przez następnych kilka lat posiadając opcjonalne możliwości doposażenia w zależności od przyszłych potrzeb, będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał częstotliwości pracy min. 2,0 MHz do 20,0 MHz (jako całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych (nie harmonicznnych) emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania oferty)?

Odp. Nie. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 7. Konstrukcja i konfiguracja, pozycja nr 13:

Wideoprinter czarno – biały małego formatu, wbudowany w aparat

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w czarno-biały wideoprinter zamocowany do konstrukcji aparatu i tym samym potwierdzi spełnienie w/w wymogu poprzez proponowane rozwiązanie?

Odp. TAK.

Pytanie nr 8. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 3:

Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1000 Hz

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o częstotliwości odświeżania obrazu 2D 800Hz? Z punktu widzenia fizycznego wielkość „Frame – rate” jest uzależniona od ilości kryształów w głowicy, ponieważ prędkość poruszania się fali ultradźwiękowej w ciele pacjenta wynosi 1560 m/s (bez względu na system USG). Ponieważ fala ultradźwiękowa musi przebywać drogę do i od pacjenta (przy założeniu, że obraz będzie obejmował co najmniej 2 – 3 cm głębokości ciała pacjenta) w określonym czasie (wymuszonym właśnie przez prędkość fali w ciele) co pomnożone przez rzeczywistą ilość kryształów powoduje, że taka ilość obrazów jest możliwa do uzyskania tylko w większym niż 1 sek. okresie czasu, lub przy założeniu, że głowica ma małą ilość kryształów (lub część kryształów jest w tym momencie nieaktywna) przez co zmniejszona jest

zsumowana droga wszystkich wiązek ultradźwiękowych niezbędnych do wykonywania jednego skanu a co za tym idzie możliwość krótszego czasu akwizycji (czyli większa ilość klatek/sek). Zaoferowany przez nas aparat posiada „Frame – rate” na poziomie 800 kl/sek, co jest ilością wystarczającą do wysokiej jakości diagnostyki.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 9. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 5:

Doppler pulsacyjny (PWD): rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od - 8m/s do 0 oraz od 0 do + 8 m/s;

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego posiadającego maksymalną mierzoną prędkość przepływu w Dopplerze pulsacyjnym przy zerowym kącie bramki od - 7,12 m/s do 0 oraz od 0 do + 7,12 m/s? Jednocześnie pragniemy zauważyć, iż różnica zaledwie 0,88 m/s jest praktycznie niezauważalna i nie wpływa negatywnie na diagnostykę.

Odp. TAK.

Pytanie nr 10. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 7

Regulacja wielkości bramki dopplerowskiej (SV) min. 1,0-15 mm

Zamawiający oczekuje zaproponowania ultrasonografu do badań dopplerowskich wskazując na wymóg posiadania Power Dopplera (PD), regulacji wielkości bramki dopplerowskiej w niewielkim zakresie 1-15mm. Szerokość bramki dopplerowskiej o wartości minimum 1-24 mm jest istotnym narzędziem pracy w badaniach dopplerowskich.

Prosimy zatem o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby aparat ultrasonograficzny posiadał wielkość bramki Dopplerowskiej co najmniej 1-24 mm. Zapewni to Zamawiającemu najwyższą jakość badań dopplerowskich.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 11. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 8:

Doppler fali ciągłej, o mierzonych prędkościach min. 12m/s (przy zerowym kącie bramki)

Zamawiający oczekuje zaproponowania ultrasonografu do badań dopplerowskich wskazując na wymóg posiadania Dopplera fali ciągłej mierzonej prędkości min. 12m/s,. Mierzona prędkość przepływu o wartości co najmniej 15m/s jest istotnym narzędziem pracy w badaniach dopplerowskich. Prosimy zatem o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby aparat ultrasonograficzny posiadał Doppler fali ciągłej o mierzonych prędkościach minimum 15 m/s. Zapewni to Zamawiającemu najwyższą jakość badań dopplerowskich.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 12. Obrazowanie i prezentacja obrazu

Zamawiający oczekuje zaproponowania ultrasonografu do badań dopplerowskich wskazując na wymóg posiadania Power Dopplera (PD) oraz Dopplera kolorowego (CD) nie wskazując przy tym na istotny parametr jakim jest regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej. Tym samym prosimy o dodanie tego parametru jako wymaganego - **możliwość regulacji uchyłności wiązki dopplerowskiej w trybie PD oraz CD co najmniej +/- 30 stopni**. Dzięki temu Zamawiający będzie miał pewność, iż zaoferowany aparat USG zapewni najwyższą jakość badań dopplerowskich

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 13. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 12:

Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym (jeden standardowy B – Mode oraz drugi obraz B-Mode + Color Doppler)

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający możliwość jednoczesnego wyświetlania na ekranie dwóch obrazów – jeden standardowy B-Mode w czasie rzeczywistym oraz drugi obraz B-Mode + Color Doppler zamrożony lub odwrotnie?

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 14. Obrazowanie i prezentacja obrazu

Czy zamawiający będzie wymagał aby oferowany aparat posiadał w standardzie możliwość wyświetlania na ekranie co najmniej 16 zamrożonych obrazów oraz co najmniej 16 ruchomych obrazów i ich synchronizację?

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 15. Obrazowanie i prezentacja obrazu, pozycja nr 14

Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat posiadał m.in. specjalistyczne oprogramowanie wraz z pełnymi pakietami pomiarowymi do badań pediatrycznych. Czy zatem Zamawiający będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o 128-elementową głowicę pediatryczną „phased array” o zakresie min. 4-11 MHz oraz głowicę przezprzełykową dla dzieci min 3-10 MHz?

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 16. Funkcje użytkowe, pozycja nr 1:

Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym – minimum 8 razy

Czy Zamawiający nie uważa, że dla zapewnienia najwyższej precyzji przeprowadzanych badań powinien wymagać powiększenia obrazu zamrożonego oraz rzeczywistego minimum 30 razy? Taka wartość powiększenia pozwoli na wychwycenie najmniejszych zmian czy też nieprawidłowości badanej struktury.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 17. Funkcje użytkowe, pozycja nr 3:

Funkcja ciągłego, automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający automatyczną optymalizację obrazu 2D uruchamianą przy pomocy jednego przycisku jednakże nie następującą w sposób ciągły a tylko wtedy, gdy operator tego potrzebuje - optymalizuje obraz jednym przyciskiem?

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 18. Funkcje użytkowe, pozycja nr 7:

Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S,D,PI,RI,HR)

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który posiada automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (S,D,PI,RI,HR), jednakże nie posiada tej możliwości na zatrzymanym spektrum?

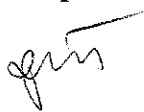
Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 19. Funkcje użytkowe, pozycja nr 8

Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, w wielu parametrach przewyższający wymagania nie posiadającego możliwości zmiany przesunięcia linii bazowej po zamrożeniu spektrum Dopplera? Dodatkowo informujemy, iż możliwość ta zawsze występuje na obrazie rzeczywistym przed zamrożeniem i dla precyzji dokonywanych badań zaleca się ewentualne zmiany linii bazowej właśnie przed zatrzymaniem spektrum. Dodatkowa możliwość wymagana przez Zamawiającego jest jedynie funkcją ułatwiającą pracę użytkownikowi jednakże w rzeczywistości jej brak nie ma wpływu na jakość przeprowadzanych na urządzeniu badań, gdyż zmianę linii bazowej winno dokonać przed zatrzymaniem spektrum a następnie obraz zamrozić.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.



Pytanie nr 20. Funkcje użytkowe, pozycja nr 9

Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, w wielu parametrach przewyższający wymagania nie posiadającego możliwości zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji? Oferowany przez nas aparat posiada natomiast wszystkie aktualnie wykorzystywane pomiary i kalkulacje oraz jest na bieżąco aktualizowany o nowe pojawiające się pomiary i kalkulacje. Z naszego wieloletniego doświadczenia wynika, iż użytkownicy w znakomitej większości korzystają z pomiarów i kalkulacji będących już na wyposażeniu systemu. Poza tym istnieje możliwość zmiany nazwy istniejących pomiarów oraz presetów a także możliwość wprowadzenia nowych presetów.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 21. Funkcje użytkowe

Czy Zamawiający nie uważa, iż powinien wymagać jako wyposażenia standardowego dla oferowanego aparatu USG oprogramowania (tego samego producenta do aparat) umożliwiającego m.in. odtwarzanie obrazów nagranych w aparacie w formacie RawData, ich analizę (pomiary, raporty itp.), które można zainstalować również na komputerze klasy PC, w celu prostej i bezpośredniej metody archiwizacji, przeglądu, obróbki, przedstawiania i drukowania wyników na komputerze PC? Dodanie takiego wymogu w znaczny sposób zwiększy możliwości obróbki oraz analizy danych uzyskanych z aparatu USG.

Odp. Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

Pytanie nr 22.

Główice ultradźwiękowe, pozycja nr 1

Głowica sektorowa

- a) wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów
- b) szerokopasmowa,
- c) liczba przetworników piezoelektrycznych min. 80,
- d) o zakresie częstotliwości emitowanych min. 1,0 MHz- 5,0 MHz (+/- 1 MHz);
- e) obrazowanie harmoniczne;
- f) kąt widzenia min. 90o

a) Czy Zamawiający dopuści głowicę, która nie jest wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów, jednakże posiadającą aż 128 przetworników piezoelektrycznych? Wskazana przez Zamawiającego technologia jest rozwiązaniem stosowanym tylko przez jednego producenta aparatów USG i pozostawienie tego wymogu uniemożliwi zaoferowanie aparatów USG innych renomowanych producentów.

b) Czy Zamawiający nie uważa, iż dla zapewnienia najwyższej jakości przeprowadzanych badań istotnym parametrem jest ilość przetworników piezoelektrycznych i czy nie powinien wymagać głowicy o ich liczbie min. 120?

Odp. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 23. Możliwość rozbudowy, cały zakres

Czy Zamawiający zrezygnuje z opcji możliwości rozbudowy na dzień składania ofert w całym zakresie? Wymienione przez Zamawiającego pozycje wskazują na rozwiązania konkretnego producenta co uniemożliwia zaoferowania konkurencyjnej oferty, dodatkowo wymagania te dotyczą możliwości, opcji dodatkowych a nie faktycznej funkcjonalności oferowanego aparatu USG.

Odp. NIE. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 24.

Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu formularza ofertowego załącznika nr 8 do SIWZ i skrócenie



okresu dostępności serwisu i części zamiennych **do 5 lat**. Pozytywna odpowiedź znacząco wpłynie na wysokość zaoferowanej ceny. Zaznaczyć należy, iż producent, zbywca bądź importer nie ma obowiązku, nałożonego prawem, na produkcję czy przechowywanie części zamiennych przez tak długi okres, jeśli w wyniku np. zastosowania nowszych technologii, zdrożenia nowego produktu, nie będzie kontynuował produkcji części zamiennych do produktów sprzed kilku lat. Koszty magazynowania części zamiennych, aby zadośćuczynić postanowieniom umowy, są zbyt wysokie i niosą ryzyko ponoszenia dużych kosztów przez Wykonawcę, co może wpłynąć na zaniżenie kręgu potencjalnych Wykonawców i zawyżenie ceny oferty.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SIWZ

Pytanie nr 25.

W związku z tym, iż Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia podwykonawcom, czyli na przykład w zakresie dostawy, serwisu sprzętu prosimy o dopuszczenie przedstawienia dokumentu potwierdzającego posiadanie autoryzacji producenta na terenie Polski i zapewnia autoryzowany serwis producenta na terenie RP przez podwykonawcę wskazanego w ofercie Wykonawcy. Zamawiający będzie miał pewność, iż jego interes jest odpowiednio zabezpieczony - serwis będzie świadczony należycie przez jednostkę autoryzowaną przez producenta, a zgoda Zamawiającego przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności postępowania i uzyskania korzystniejszej cenowo oferty.

Odp. Zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga autoryzowanego serwisu producenta na terenie RP dla oferowanego urządzenia.

Pytanie nr 26.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy ubezpieczenia oferowanego urządzenia na czas trwania umowy czy tylko ubezpieczenia na czas dostawy i transportu do siedziby Zamawiającego? Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, gdyż Wykonawca musi prawidłowo skalkulować cenę oferty.

Odp. Zgodnie z zapisami SIWZ wymagane jest ubezpieczenie na czas dostawy i transportu do siedziby Zamawiającego.

Pytanie nr 27.

W przypadku, gdy Zamawiający wymaga ubezpieczenia oferowanego urządzenia na czas trwania umowy prosimy o potwierdzenie, że koszt ubezpieczenia ma zostać wliczony do ceny oferty i będzie płatny wraz z ratami.

Odp. Nie dotyczy.

Pytanie nr 28.

Prosimy o zmianę zapisu §9 ust. 5 i nadanie mu brzmienia: "W przypadku opóźnienia przez Zamawiającego terminu zapłaty za dostarczony przedmiot umowy, w odniesieniu do terminu określonego w § 7 ust.1 niniejszej umowy, zapłaci on Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień **opóźnienia** w zapłacie."

Odp. Podtrzymujemy zapisy §9 ust. 5 projektu umowy.

Pytanie nr 29.

Prosimy Zamawiającego o podanie liczby posiadanych łóżek na koniec 2014r.

Odp. Dane, o których mowa w pytaniu, są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie nr 30.

Prosimy o udostępnienie Wykonawcom na stronie internetowej Zamawiającego rachunku wyników/bilansu za dwa ostatnie lata i okres bieżący.

Odp. Dane dostępne są w KRS.

Pytanie nr 31.

Prosimy o dodanie do wzoru umowy zapisu: „Z chwilą podpisania przez Strony protokołu zdawczo-

odbiorczego, na Kupującym spoczywa odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia przedmiotu zamówienia”.

Odp. Wyrażamy zgodę na proponowany dopis w projekcie umowy.

Pytanie nr 32.

Prosimy o zmianę §13 ust. 1 i nadanie mu brzmienia: „Wszelkie spory mogące wynikać z tytułu niniejszej umowy lub z nimi związane rozstrzyga Sąd powszechny właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziba Wykonawcy”.

Odp. Podtrzymujemy odnośne zapisy SIWZ .

Pytanie nr 33.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat echokardiograficzny nie spełniający obowiązującej w Unii Europejskiej normy czystości od metali toksycznych RoHs?

Odp. Zamawiający nie dopuści takiego urządzenia. Podtrzymujemy zapisy SIWZ.

Pytanie nr 34.

Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do SIWZ

Konstrukcja i konfiguracja Ad 3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy klinicznej aparat echokardiograficzny o 4 gniazdach głowic obrazowych, w tym jedno specjalizowane do oferowanej z aparatem głowicy przezprzetykowej? Kryterium jednoczesnego podłączenia wszystkich zaoferowanych głowic jest bezwzględnie spełnione.

Odp. Tak, Zamawiający dopuści taki aparat.

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SIWZ. Proszę o uwzględnienie ich treści w składanych ofertach przetargowych.

Z poważaniem


p.o. DYREKTORA
Edward Surmacz