

Ars Medical Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 43  
64-920 Piła  
adres do korespondencji: j.w.

Piła, 12 czerwca 2012 r.

#### **Dodatek nr 5 do SIWZ**

#### **DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

### **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Nadbudowę, przebudowę i rozbudowę budynku głównego Ars Medical Sp. z o.o. w Pile, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Wspólnoty Europejskiej nr 2012/S 97 poz. 161356 w dniu 23 maja 2012 r.

W wyniku odpowiedzi na pytania złożone na postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie art. 7 ust. 1 i 3 w związku z art. 29 ust 1 i 2 ustawy w związku z art. 3 ust. 1 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Zamawiający informuje o wprowadzeniu następujących zmian w SIWZ:

W rozdziale 2 pkt 2.4.28 ulega zmianie uzyskując brzmienie:

*„Sale operacyjne, pomieszczenia przygotowania pacjenta i personelu:*

- *sale operacyjne – 3 pomieszczenia*
- *sale przygotowania personelu – 2 pomieszczenia*
- *sale przygotowania pacjenta – 3 pomieszczenia*

#### *ELEMENTY WMONTOWANE W ŚCIANĘ*

*Zintegrowany system sterowania sala operacyjna*

*Zegar elektroniczny*

*Myjnie dla lekarzy*

*Lampa bakteriobójcza przepływowa*

#### *WYKONANIE SUFITÓW*

*Konstrukcja*

#### *WYKONANIE DRZWI PRZESUWNYCH SYSTEMOWYCH*

*Ościeznica*

*Skrzydło drzwiowe*

*Mechanizm suwny skrzydeł drzwiowych*

*Okucie dla drzwi przesuwnych*

*Automatyka do drzwi przesuwnych*

*Dodatkowe wyposażenie drzwi przesuwnych*

#### *WYKONANIE DRZWI UCHYLNYCH SYSTEMOWYCH*

*Ościeznica*

*Skrzydło drzwiowe*

*Okucie dla drzwi uchylnych*

*Automatyka do drzwi uchylnych*

## *Dodatkowe wyposażenie drzwi uchylnych*

### *ELEMENTY WMONTOWANE W ŚCIANĘ*

*Zintegrowany system sterowania salą operacyjną*

*Zintegrowany system sterowania salą operacyjną umożliwia integrację wyposażenia medycznego i urządzeń sali operacyjnej.*

*Wyposażenie i urządzenia mogą być sterowane bezprzewodowo z panelu dotykowego, na którym przedstawiono, w sposób jak najbardziej prosty i czytelny, wizualne interfejsy poszczególnych urządzeń kontrolowanych za pomocą dotyku użytkownika. System umożliwia przesył i rozdział sygnału wideo, a jego architektura zapewnia możliwość rozbudowy zgodnie z oczekiwaniami klienta.*

*System pozwala na sterowanie następującym wyposażeniem bloku operacyjnego:*

*1) Stoły operacyjne*

*2) Lampy operacyjne – Alvo (2000), TriluxAurinio (3300), Drager Polaris, MaquetPowerLED (2000), Mediland Estella (2000). Możliwość integracji innych producentów lamp wymaga porozumień z producentami i dostarczenie specyfikacji interfejsów.*

*3) Oświetlenie ogólne – sterownie poprzez interfejs DALI lub interfejs 0-10V. Wymagane jest wyposażenie lamp oświetlenia ogólnego w zapłonniki z jednym z powyższych interfejsów.*

*4) Sterowanie klimatyzacją. Sterowania odbywa się poprzez protokół ModBusRTU. Wymagane są wcześniejsze ustalenia w sprawie uzgodnienia parametrów komunikacji z wykonawcą automatyki klimatyzacji.*

*5) Monitor – możliwość sterowania monitorów NEC rodziny MultiSync 40” . Parametry monitora 40”: rozdzielczość 1920x1080, jasność 650cd/m<sup>2</sup>, kontrast 3000:1, wejścia: DVD/HD (3RCA Y,Cb/Pb,Cr/Pr), DVD/HD (BNC), DVI-D, VGA (DSUB 15), RGB/HV (5 BNC), HDMI, VIDEO1 (BNC,RCA), VIDEO2 (BNC), S-VIDEO (mini- DIN) , wyjścia RGB/HV (5 BNC), DVD/HD2 (BNC), VIDEO1/VIDEO2 (BNC) Monitor. Możliwość sterowania także innymi monitorami wyposażonymi w interfejs sterujący RS-232.*

*6) Obsługa i kontrola zewnętrznych nagrywarek cyfrowych (Medicapture lub MedRecorder). Nagrywarki te umożliwiają nagrywanie obrazu wideo na wewnętrznym dysku, pamięci USB lub bezpośrednio na zewnętrznym serwerze poprzez ftp.*

*7) Rozdział sygnału wideo. Zarządzenie dostępnymi sygnałami wizyjnymi i rozdział na monitory znajdujące się na sali operacyjnej.*

*8) Możliwość dostęp do systemu HIS i możliwość przeglądania plików DICOM za pomocą zewnętrznych przeglądark zainstalowanych przez użytkownika lub przeglądarkę internetową.*

### *ELEMENTY SYSTEMU*

*Zintegrowany system sterowania salą operacyjną składa się z 19” lub większego ekranu dotykowego o rozdzielczości min. 1024x768 zamontowanego na ścianie oraz modułów interfejsów służących do komunikacji z urządzeniami końcowymi. Interfejsy te wraz z niezbędnymi urządzeniami, zasilacze, wzmacniacze i rozdzielacze wideo montowane są zazwyczaj w specjalnej szafie sterującej na sali operacyjnej. Zazwyczaj funkcję tą spełnia specjalna nadstawka nad innymi szafkami ogólnego przeznaczenia.*

*Ekran dotykowy zintegrowany jest z komputerem PC. Na zewnątrz wyprowadzone jest szczelne złącze USB służące do podłączenia akcesoriów zewnętrznych typu urządzenia wskazujące (mysz, klawiatura) lub pamięć przenośną.*

### *WYMAGANIA ELEKTRYCZNE.*

- W miejscu instalacji ekranu dotykowego na ścianie wymagany dostęp do zasilania ~230V, L, N, PE, pobór mocy max 200W (najlepiej w formie typowego gniazda sieciowego lub możliwość podłączenia do puszki).*
- w miejscu instalacji interfejsów sterujących (zazwyczaj nadstawka nad szafką) wymagany dostęp do zasilania ~230V, L,N,PE pobór mocy max 100W.*
- w miejscu instalacji monitora ściennego 40” wymagany dostęp do zasilania zasilania ~230V, L,N,PE pobór mocy max 300W.*

#### **OKABLOWANIE STERUJĄCE.**

- z miejsca instalacji ekranu dotykowego do interfejsów sterujących (w nadstawce nad szafką) doprowadzić 4x skrętka komputerowa UTP cat5e, oraz 2x przewód koncentryczny 75Ohm typu RG187.
- od każdego integrowanego urządzenia do interfejsów sterujących (w nadstawce nad szafką) sterujących doprowadzić skrętka komputerową UTP cat5e.

#### **OKABLOWANIE WIDEO.**

- sygnały wideo, które mają być rejestrowane lub, rozdzielone do wielu monitorów powinny być doprowadzone do miejsca instalacji wzmacniaczy lub rozdzielaczy wideo (zazwyczaj nadstawka nad szafką)

#### **WYMAGANIA STAWIANE INTEGROWANYM URZĄDZENIOM.**

##### *Oświetlenie ogólne sali operacyjnej:*

- zapłoniki oświetlenia powinny być wyposażone w interfejs DALI umożliwiające zdalną regulację natężenia oświetlenia. Okablowanie sieci DALI powinna zostać doprowadzone do interfejsów sterujących (w nadstawce nad szafką).

##### *Klimatyzacja:*

- sterowanie klimatyzacją wymaga podejścia indywidualnego i wymagane są wcześniejsze uzgodnienia z projektantem/wykonawcą systemu klimatyzacji i jej automatyki. Automatyka klimatyzacji powinna mieć możliwość przyjmowania nastaw temperatury, wilgotności, siły nawiewu za pomocą protokołu Modbus RS485 lub poprzez interfejs 0-10V.

##### *Zegar elektroniczny*

- Wbudowany w panel ścienny
- Zegar sterowany automatycznie drogą radiową.

##### *Myjnia dla lekarzy*

- Koryto myjące profilowane z wysuniętym do góry panelem tylnym naściennym wykonanym ze stali chromowo-niklowej 0H18N9 stanowiącym integralną część zespołu myjącego. Całość szlifowana ziarnem 240
- Gotowe podłączenia wodne i elektryczne

*Baterie do podaży wody i mydła z powłoką chromową sterowane optoelektronicznie montowane do panelu naściennego myjki:*

- elektronika z czujnikiem na podczerwień
- zasilanie baterią litową lub z gniazda 220 V
- wyłącznik bezpieczeństwa po 60 sek.
- pokrętło z wyborem temperatury z blokadą bezp. pomiędzy 35°C i 45°C
- możliwość ustawienia momentu otwarcia i zamknięcia zaworów
- Na tylnej ścianie powinny znajdować się dozowniki płynu dezynfekującego
- Minimalna szerokość pojedynczego stanowiska 750 mm
- Instalacja wod-kan umieszczona wewnątrz zespołu myjącego doprowadzająca i odprowadzająca wodę do baterii.

#### **WYKONANIE DRZWI PRZESUWNYCH SYSTEMOWYCH**

##### *Ościeżnica*

- zintegrowana z zabudową panelową ścienną, licowana z powierzchnią panelu ściennego
- wykonana ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240 lub lakierowana proszkowo RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce paneli podczas ich produkcji. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią, w tym przed gronkowcem złocistym odpornym na metycylinę, salmonellą, pałeczką okrężnicy i legionellą. Powyższe należy potwierdzić odpowiednim certyfikatem

- grubość ościeżnicy minimum 1,5 mm
- na stronie wewnętrznej ościeżnicy powinno być wykonane wgłębienie do którego w czasie domykania drzwi jest dociskany profil gumowy skrzydła drzwiowego w celu zapewnienia szczelności drzwi
- Wyrównanie potencjałów zgodnie z VDE 0107. Stosowanie do schematu elektrycznego instalowany jest do ościeżnicy przewód do wyrównania potencjałów. Wymagane jest doprowadzenie do jednego miejsca zbiorczego potencjałów na sali.
- jedna drzwi z dodatkową warstwą ołowiu gr. 0.1 mm

#### *Skrzydło drzwiowe*

- wykonane w technologii warstwowej, odpornej na uderzenie specjalnej płyty wiórowej licowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240,
- Skrzydło powinno być wykonane bez jakichkolwiek połączeń na frontowej stronie drzwi,
- Na powierzchni czołowej skrzydła powinien być zamontowany gumowy profil uszczelniający dociskany do wgłębienia ościeżnicy, który jednocześnie amortyzuje zamykanie drzwi,
- jedna drzwi z dodatkową warstwą ołowiu gr.0.1mm.

#### *Mechanizm suwny skrzydeł drzwiowych*

- Mechanizm składający się ze stabilnych szyn jezdnych powinien być wykonany z wytłaczanego aluminium, z minimum 4 krążkami jezdnymi z tworzywa sztucznego, w formie łożyska kulowego zatopionego w rolkach z tworzywa sztucznego, w komplecie ze ślizgaczami współpracującymi, w celu szczególnie łatwego i cichobieżnego działania.
- Szyna jezdna wyposażona w dodatkowy odbój amortyzujący.
- Mechanizm suwny powinien posiadać płynną regulację szczeliny pomiędzy skrzydłem drzwiowym a podłożem pomiędzy 0 - 40 mm.
- Wyrównanie potencjałów zgodnie z VDE 0107. Stosowanie do schematu elektrycznego instalowany jest do ościeżnicy przewód do wyrównania potencjałów. Wymagane jest doprowadzenie do jednego miejsca zbiorczego potencjałów na sali.

#### *Okucie dla drzwi przesuwnych*

- pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301

#### *Automatyka do drzwi przesuwnych*

*Automatyka powinna spełniać następujące wymogi*

- regulowana szybkość ruchu,
- płynna regulacja czasu podtrzymania otwarcia skrzydła drzwiowego,
- mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania,
- redukcja prędkości przesuwu drzwi w końcowej fazie zamykania drzwi,
- parametry prądu 200 ~/50 V, 60 Hz 24V~/2A.

#### *Automatyka typu Dorma lub Besam:*

*Uruchamianie automatyki drzwiowej powinno następować za pomocą listwy uderzeniowej zamontowane po dwóch stronach drzwi. Miejsce montażu na ścianie według wskazówek architekta. Mechanizm automatyki umieszczony nad skrzydłem drzwiowym pod klapą rewizyjną wykonaną ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301. lub aluminium malowanego proszkowo. Klapa rewizyjna wykonana bez widocznych zawiasów.*

*Dodatkowe wyposażenie drzwi przesuwnych.*

*Okno obserwacyjne w drzwiach wymiar fi 600 mm, okno szklone szkłem bezpiecznym, ramka ze stali nierdzewnej, stal chromowo-niklowa materiał EN 1.430.,,*

W rozdziale 16 ust. 1 ulega zmianie uzyskując brzmienie:

*„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: sekretariat ARS MEDICAL Spółka z o.o. w Pile Al. Wojska Polskiego 43, 64-920 Piła, sekretariat, w terminie do dnia 4 lipca 2012 r. godz. 10:00.”*

Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się częścią SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców.

W rozdziale 16 ust. 3 ulega zmianie uzyskując brzmienie:

*„Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego jak wyżej, dnia 4 lipca 2012 r. o godz. 10:30.”*

W rozdziale 10 ust. 1 pkt 2 ulega zmianie uzyskując brzmienie:

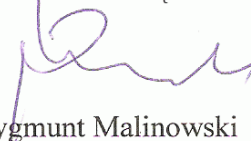
*„O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyli w jednym zadaniu co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na wykonaniu: przebudowy, rozbudowy lub remontu budynku użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego lub mieszkalnego wielorodzinnego wraz z wykonaniem wewnętrznej instalacji elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej gdzie wartość wykonanej roboty wynosiła co najmniej 10 mln zł netto lub jeżeli składający ofertę wykonał w okresie ostatnich 5 lat rozbudowę oraz budowę zakładów produkcyjnych na sumę przekraczającą 10 mln netto, a także budowę obiektów mieszkalnych na sumę również ponad 10 mln netto. Ponadto ukończyli w tym okresie przynajmniej jedno zadanie dotyczące modernizacji obiektu szpitala w zakresie instalacji medycznych gdzie wartość wykonanej roboty wynosiła co najmniej 500.000 zł netto.*

*Ocena spełniania warunku będzie dokonana na podstawie złożonego wykazu wykonanych robót budowlanych i dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone; na zasadzie spełnia/nie spełnia.*

*Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innego lub innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunku. W takiej sytuacji wykonawca zobowiązany będzie udowodnić, iż będzie dysponował wiedzą i doświadczeniem niezbędnym do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie i niezbędne dokumenty tych podmiotów do oddania do dyspozycji prawo korzystania z ich wiedzy i doświadczenia na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (poprzez wypełnienie tego warunku należy rozumieć nie tylko dysponowanie dokumentami potwierdzającymi wiedzę i doświadczenie podmiotu udostępniającego, ale przede wszystkim zobowiązanie się tego podmiotu do wykonania części zamówienia dotyczącego robót budowlanych lub oddanie do dyspozycji wykonawcy co najmniej kadry kierowania budową, która posiada wymagane uprawnienia oraz doświadczenie albo oddanie do dyspozycji wykonawcy osób odpowiedzialnych za kierowanie budową i zobowiązanie się do stałej usługi doradztwa w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia).”*

Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się częścią SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców.

Prezes Zarządu



Zygmunt Malinowski

Pismo zamieszczone na stronie internetowej w dniu 12 czerwca 2012 r.