

**DZP/15PN/2016**

**Wszyscy Wykonawcy**

Dotyczy: zapytania do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawa punktu monitorującego umożliwiającego obserwację wszystkich chorych z centralą monitorującą na potrzeby Szpitala Specjalistycznego w Zabrze Sp. z o.o.**” o sygn. **DZP/15PN/2016**

Szpital Specjalistyczny w Zabrze Sp. z o.o. informuje, że w toku prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło zapytanie jednego z wykonawców następującej treści:

**Pyt. 1**

Czy Zamawiający ze względu na brak jedności zapisu pkt 5 z pkt 77,78,79 tabeli parametrów technicznych dopuści do postępowania system informatyczny umożliwiający trwałą dokumentację zapisanych danych z oferowanych monitorów bez ograniczenia czasowego natomiast z ograniczeniem wielkości zainstalowanego dysku twardego w jednostce PC. W oferowanym przez naszą firmę rozwiązaniu zapis podstawowy to 700 godzin pełnych zapisów wszystkich trendów krzywych dynamicznych oraz 1000 godzin trendów graficznych oraz tabelarycznych jak również umożliwia wyświetlanie harmonogramu podawania leków i płynów natomiast bez możliwości dodawania notatek w czasie oraz wyświetlania harmonogramu zabiegów pielęgnarskich w określonym czasie.

**Ad. 1**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 2**

Czy Zamawiający ze względu na brak jedności zapisu pkt 5 z pkt 77,78,79 tabeli parametrów technicznych może sprecyzować jakiej pamięci oczekuje? Czy jak w pkt 5 system informatyczny umożliwiający trwałą dokumentację bez ograniczenia w czasie czy jak w pkt 77 pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich monitorowanych pacjentów z ostatnich 10 dni oraz pkt 77 pamięć pełnych zapisów wybranych krzywych dynamicznych z ostatnich 72 godzin?

**Ad. 2**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

Zamawiający oczekuje pamięci opisanej w pkt 77,78 w odniesieniu do centrali monitorującej. Zapis pkt 5 stanowi wymaganie systemu jakie powinien on spełniać na dzień składania ofert, które stanowi opcję możliwości rozbudowy z jakiej Zamawiający będzie mógł skorzystać.

**Pyt. 3 dot. pkt 11 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z wbudowanym akumulatorem umożliwiającym kontynuację monitorowania w czasie transportu i w czasie zaniku zasilania sieciowego przez 3,5 godziny z możliwością wymiany przez użytkownika bez użycia narzędzi. Zaproponowane rozwiązanie tylko nieznacznie odbiega od wymogów Zamawiającego a biorąc pod uwagę stacjonarną pracę kardiomonitorów - montaż na ścianie i kolumnie różnica 30 min względem wymaganych 4 godzin będzie praktycznie niezauważalna.

**Ad. 3**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 4 dot. pkt 20 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z wbudowanym jednym portem USB? Z klinicznego punktu widzenia posiadanie dwóch portów USB nie niesie za sobą żadnej wartości użytkowej.

**Ad. 4**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 5 dot. pkt 22 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor bez złącza w jednostce głównej monitora umożliwiającego podłączenie systemu antykradzieżowego? Wspomniany system traci na znaczeniu biorąc pod uwagę sposób montażu monitora na półce przyściennej lub kolumnie wymaganej przez Zamawiającego. Odpowiednie zamocowanie monitora do uchwyty powoduje, że jego kradzież z oddziału szpitalnego staje się praktycznie niemożliwa.

**Ad. 5**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 6 dot. pkt 24 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor wyposażony we wbudowaną drukarkę pozwalającą na drukowanie danych bieżących, w tym zdarzeń alarmowych generowanych ręcznie lub automatycznie. Brak możliwości wydruku danych archiwalnych w oferowanym kardiomonitorze rekompensowany jest poprzez możliwość wydruku wspomnianych danych za pośrednictwem centrali monitorującej. Wydruk wszystkich danych archiwalnych na papierze 48-50 mm wydaje się bezsensowny jeżeli można to zrobić z poziomu centrali na papierze formatu A4.

**Ad. 6**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 7 dot. pkt 30 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor nieposiadający funkcji „standby”. W oferowanym kardiomonitorze wstrzymanie monitorowania jest automatycznie uruchamiane poprzez odłączenie przewodów pacjenta oraz zatwierdzenie sygnalizacji alarmowej”. Co jest praktycznie równoznaczne z naciśnięciem przycisku STYNDBY

**Ad. 7**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 8 dot. pkt 59 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający może doprecyzować jakiej ilości modułów pomiarowych rzutu minutowego serca (C.O.) wymaga oprócz 2 szt. Cewników Swan-Ganza na wszystkie monitory?

**Ad. 8**

Zamawiający wymaga 2 moduły pomiarowe rzutu minutowego serca (C.O.) oprócz 2 szt. cewników Swan-Ganza na wszystkie monitory.

Zamawiający informuje iż dokona zmiany Załącznika nr 6 do SIWZ tj. Parametry techniczne w przedmiotowym zakresie.

**Pyt. 9 dot. pkt 82 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu stanowisko centralnego monitorowania nieposiadające możliwości wydruku obliczeń dawkowania leków i tabeli rozcieńczeń? Powyższy wymóg nie ma zastosowania i nie niesie za sobą żadnej wartości dodanej oprócz oczywistego ograniczenia konkurencji do jednego producenta.

**Ad. 9**

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

**Pyt. 10 dot. pkt 85-97 Tabeli Parametry techniczne**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitorowanie nieinwazyjnego rzutu serca przy pomocy modułu pomiarowego zainstalowanego w dwóch kardiomonitorach zamiast dwóch oddzielnych urządzeń? Powyższe rozwiązanie jest bardziej korzystne dla Zamawiającego ze względu na pełną kompatybilność oraz wsparcie oprogramowania stanowiska centralnego monitorowania. Umożliwi to

dodatkowo pełen zapis wszystkich monitorowanych parametrów na karcie monitorowanego pacjenta (parametry rzutu serca oraz inne parametry monitorowane) z możliwością transferu danych do centralnego systemu dokumentacji medycznej zgodnej z Ustawą o systemie informacji w ochronie zdrowia co przy rozwiązaniu wymaganym z urządzeniami firmy .... jest nie możliwe. Brak jest kompatybilności oprogramowania systemu centralnego monitorowania z wymaganymi monitorami. Oferowane rozwiązanie umożliwi monitorować:

Mierzone parametry

Skrót	Jednostka	Pełna nazwa w j. polskim
ACI	/100s <sup>2</sup>	Współczynnik przyśpieszenia
VI	/1000s	Wskaźnik prędkości
PEP	Ms	Okres przed wyrzutem
LVET	Ms	Czas wyrzutu lewej komory serca
TFI	Ω	Wskaźnik płynu w klatce piersiowej
TFC	/kΩ	Zawartość płynu w klatce piersiowej
HR	bpm	Częstość akcji serca

Wyliczane parametry

Skrót	Jednostka	Pełna nazwa w j. polskim
BSA	M <sup>2</sup>	Powierzchnia ciała
CO	l/min	Rzut serca
C.I.	L/min/m <sup>2</sup>	Wskaźnik sercowy
SV	ml	Objętość wyrzutowa
SI	ml/m <sup>2</sup>	Wskaźnik skurczu
SVR	DS./cm	Systemowy opór naczyniowy
SVRI	DS.m <sup>2</sup> /cm	Wskaźnik systemowego oporu naczyniowego
PVR	DS./cm	Płuczny opór naczyniowy
PVRI	DS.m <sup>2</sup> /cm	Wskaźnik naczyniowego oporu płucnego
LCW	Kg.m	Praca lewej komory serca
LCWI	Kg.m/m <sup>2</sup>	Wskaźnik pracy lewej komory serca
LVSU	g.m	Praca wyrzutowa lewej komory serca
LVSUWI	g.m/m <sup>2</sup>	Wskaźnik pracy wyrzutowej lewej komory serca
STR		Wskaźnik czasu skurczu
VEPT	ml	Objętość tkanek reaktywnych elektrycznie

#### Ad. 10

Zamawiający wymaga punktu monitorującego zgodnego z zapisami SIWZ.

#### Pyt. 11 dot. pkt 96 Tabeli Parametry techniczne

Czy Zamawiający może doprecyzować czy oczekuje aby oferowane moduły lub urządzenia były kompatybilne z oprogramowaniem centralnego monitorowania i umożliwiły jednoczesny zapis oraz pogląd parametrów nieinwazyjnego rzutu serca oraz innych monitorowanych parametrów z podłączonych kardiomonitorów na ekranie centralnego systemu? Precyzyjne określenie wymagań Zamawiającego pozwoli uniknąć ponownego unieważnienia postępowania ze względu na ewentualne błędy w opisie przedmiotu zamówienia.

#### Ad. 11

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza aby oferowane moduły lub urządzenia były kompatybilne z oprogramowaniem centralnego monitorowania i umożliwiły jednoczesny zapis oraz pogląd parametrów nieinwazyjnego rzutu serca oraz innych monitorowanych parametrów z podłączonych kardiomonitorów na ekranie centralnego systemu. Natomiast Zamawiający wymaga umożliwienia archiwizacji badań zgodnie z zapisami pkt 96 Tabeli stanowiącej Załącznik nr 6 do SIWZ na centrali monitorującej.