

**LISTA PYTAŃ DO UCZESTNIKÓW DIALOGU PN.: DOSTAWA, MONTAŻ
I URUCHOMIENIE 232 KOMPLETNYCH SYSTEMÓW „TRYB OBSŁUGI
PACJENTA W SZPITALNYM ODDZIALE RATUNKOWYM (TOPSOR)”**

1. Jakie elementy, w ocenie uczestnika dialogu technicznego, winny wejść w skład systemu TOPSOR?
2. Czy możliwe są, w ocenie uczestnika dialogu technicznego, następujące funkcjonalności systemu TOPSOR:
 - a. pomiar przewidywanych czasów oczekiwania na konsultację z lekarzem z uwzględnieniem wyników segregacji medycznej (5 kategorii);
 - b. prezentacja pomiarów przewidywanych czasów oczekiwania na konsultację z lekarzem na ekranach zbiorczych, indywidualnie dla każdego z numerów, tj. wyświetlenie przewidywanego na podstawie mediany czasu, a następnie jego bieżąca aktualizacja, w ten sposób, że pacjent otrzymywałby informację o pozostałym czasie oczekiwania;
 - c. pomiar, odcinków czasu w trakcie całego pobytu pacjenta w szpitalnym oddziale ratunkowym (dalej: SOR), tj. od momentu pobrania numerku do wypisu pacjenta z uwzględnieniem następujących „pętli”:
 - pobranie numerka - rejestracja/segregacja medyczna,
 - rejestracja/segregacja medyczna - gabinet lekarski/obszar SOR,
 - gabinet lekarski - pracownia diagnostyczna,
 - pracownia diagnostyczna - gabinet lekarski,
 - gabinet lekarski - wypis pacjenta;
 - d. wyposażenie w centralny moduł analityczny (zasilany danymi online) pokazujący:
 - bieżący stan wszystkich kolejek w każdej z 232 lokalizacji,
 - średnie dane wszystkich kolejek w każdej z 232 lokalizacji;
 - e. zbiorcza prezentacja w konsoli centralnej (www) stanu poszczególnych kolejek w każdej z 232 lokalizacji;
 - f. możliwość przeprowadzania segregacji medycznej w systemie TOPSOR, w tym implementacja karty triażowej z możliwością jej obsługi (edycji) z poziomu tabletu medycznego;

- g. implementacja w karcie triażowej algorytmów triażowych, zdefiniowanych przez Zamawiającego;
 - h. integracja systemu TOPSOR z kardiomonitorem w zakresie natychmiastowego przesyłania danych z kardiomonitora do systemu TOPSOR;
 - i. integracja systemu TOPSOR z poszczególnymi systemami HIS szpitali w tym w zakresie natychmiastowego przesyłania danych z systemu TOPSOR do HIS: numeru w systemie kolejkowym, karty triażowej, wyników badań z kardiomonitora;
 - j. wykorzystanie już istniejącej infrastruktury szpitalnej, w tym obecnie stosowanych w SOR systemów kolejkowych;
3. Czy uczestnik dialogu technicznego posłużyłby się następującymi rozwiązaniami w celu zapewnienia integracji z systemem TOPSOR/systemami zewnętrznymi:
 - a. otwarty interface'm API.
 - b. web service,
 - c. dbconnect,
 - d. inne (jakie);
 4. W jaki sposób uczestnik dialogu technicznego zrealizowałby zadanie polegające na replikacji danych pomiędzy 232 systemami lokalnymi a systemem centralnym?
 5. Czy możliwe jest, zdaniem uczestnika dialogu technicznego, posłużenie się w systemie TOPSOR szyną danych? Jeśli tak to prosimy o określenie technologii (producenta).
 6. Czy możliwe jest, zdaniem uczestnika dialogu technicznego, działanie systemu TOPSOR w każdej z 232 lokalizacji niezależnie od pozostałych?
 7. Jaką architekturę systemu TOPSOR zastosowałby uczestnik dialogu technicznego, ze szczególnym uwzględnieniem warstw aplikacji?
 8. Czy i z jakim prawdopodobieństwem uczestnik dialogu technicznego byłby w stanie zrealizować zadanie polegające na dostawie, montażu (w tym pracach adaptacyjnych pomieszczeń) i uruchomieniu systemu TOPSOR:
 - a. w 76 lokalizacjach do dnia 1 lipca 2019 r.,
 - b. w 156 lokalizacjach w terminie od dn. 1 lipca 2019 r. do dn. 31 sierpnia 2020 r.?
 9. Jaka jest w ocenie, uczestnika dialogu technicznego, wartość (w PLN brutto) zadania polegającego na dostawie, montażu (w tym pracach adaptacyjnych pomieszczeń) i uruchomieniu systemu TOPSOR w 232 placówkach?