

Formularz parametrów – technicznych

1. Automat biletowy z ekranem dotykowym

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta:	podać	
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Automat biletowy stojący z ekranem dotykowym LCD	TAK	
Wbudowana drukarka termiczna z obcinaczem szerokości min. 55 mm	TAK podać	
Możliwość regulowania przez zamawiającego długości biletu oraz treści zamieszczonych na bilecie	TAK	
Automat biletowy wyposażony w diodowy lub laserowy czytnik kodów kreskowych 1D i 2D przeznaczony do punktów o dużym natężeniu ruchu.	TAK podać	
Czytnik kodów kreskowych umożliwiający odczyt kodu jako całości w technologii wieloliniowej. Odczyt kodu następuje natychmiastowo, bez opóźnień wynikających z niedokładnego ułożenia kodu.	TAK	
Oprogramowanie czytnika kodów umożliwiające jego aktualizację w zakresie oprogramowania (<i>firmware</i>) producenta automatu biletowego.	TAK	
Oprogramowanie automatu biletowego umożliwiające stworzenie przez zamawiającego menu hierarchicznego z możliwością zagnieżdżenia do min. 3 poziomów. Edycja menu odbywać się będzie z poziomu administratora. Przyciski wyświetlane na ekranie w formie listy lub/i ikon zdefiniowanych przez zamawiającego. Oprogramowanie automatu biletowego umożliwiające zastosowanie ułatwień dla osób słabo i niedowidzących (wielkość czcionki, kontrast) zgodnie ze standardem minimum (WCAG) 2.0 lub nowszym oraz wprowadzenie treści menu w min. dwóch językach obcych, tj. język angielski i język rosyjski.	TAK podać	
Oprogramowanie automatu biletowego umożliwiające redagowanie przez zamawiającego treści umieszczonej na biletach, tj. min. nazwa podmiotu, data, godzina, numer w kolejce, liczba osób oczekujących w kolejce, przewidywany czas oczekiwania na wezwanie, kod kreskowy (zarówno jedno, jaki dwu wymiarowy), informacje dotyczące dokumentów niezbędnych do załatwienia sprawy.	TAK	
Treść umieszczona na bilecie zależna	TAK	

od rodzaju kolejki. Konfiguracja długości biletu oraz treści zamieszczonych na bilecie będzie się odbywała za pomocą przeglądarki www przy użyciu edytora typu WYSIWYG przez uprawnionego użytkownika.		
Automat biletowy wykonany z materiałów umożliwiających jego mycie i dezynfekcję, tj. odkazanie chemiczne metodą przecierania przy użyciu szybkooschnących środków zawierających lub mogących zawierać alkohol.	TAK	
Dostęp do wnętrza automatu biletowego zabezpieczony - uniemożliwiający dostęp osobą nieupoważnionym.	TAK	
Instrukcja obsługi automatu biletowego dla pacjentów w co najmniej w języku polskim, angielskim i rosyjskim, z uwzględnieniem specyfiki pracy Zamawiającego (czytelny druk, proste instrukcje). Wykonawca musi uzyskać zgodę zamawiającego, co do treści i formy przygotowanej instrukcji obsługi.	TAK podać	
Montaż instrukcji obsługi nad lub obok automatu biletowego.	TAK podać	
Minimalne parametry wyświetlacza automatu biletowego: a) przekątna min. 24 cali, b) matryca LCD, c) przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni.	TAK podać	

2. Automat biletowy z przyciskami mechanicznymi

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Automat biletowy stojący z przyciskami mechanicznymi. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia automatów biletowych z ekranem dotykowym w miejsce automatów biletowych z przyciskami mechanicznymi.	TAK podać	
Urządzenie wyposażone we wbudowaną drukarkę termiczną z obcinaczem szerokości min. 55 mm	TAK podać	
Drukarka umożliwiająca regulowanie przez zamawiającego długości biletu oraz treści zamieszczonych na bilecie.	TAK	
Oprogramowanie automatu biletowego umożliwiające redagowanie przez zamawiającego treści umieszczonej na biletach, tj. min. nazwa podmiotu, data, godzina, numer w kolejce, liczba osób oczekujących w kolejce, przewidywany czas oczekiwania na wezwanie, kod kreskowy (zarówno jedno jak i dwu wymiarowy),	TAK	

informacje dotyczące dokumentów niezbędnych do załatwienia sprawy. Treść umieszczona na bilecie zależy od rodzaju kolejki.		
Automat biletowy przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni.	TAK	
Automat biletowy wykonany z materiałów umożliwiających jego mycie i dezynfekcję tj. odkażanie chemiczne metodą przecierania przy użyciu szybkooschnających środków zawierających lub mogących zawierać, alkohol.	TAK	
Dostęp do wnętrza automatu biletowego zabezpieczony - uniemożliwiający dostęp osobą nieupoważnionym.	TAK	
Instrukcja obsługi automatu biletowego dla pacjentów w co najmniej w języku polskim z uwzględnieniem specyfiki pracy Zamawiającego (czytelny druk, proste instrukcje). Wykonawca musi uzyskać zgodę zamawiającego, co do treści i formy przygotowanej instrukcji obsługi.	TAK	

3. Drukarka nabiurkowa do biletów

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Drukarka nabiurkowa z obcinaczem szerokości min. 55 mm. Drukarka umożliwiająca regulowanie przez zamawiającego długości biletu oraz treści zamieszczonych na bilecie.	TAK podać	
Oprogramowanie drukarki zostanie skonfigurowane do pracy z TOPSOR i umożliwi redagowanie przez zamawiającego treści umieszczonej na biletach, tj. min. nazwa podmiotu, data, godzina, numer w kolejce, liczba osób oczekujących w kolejce, przewidywany czas oczekiwania na wezwanie, kod kreskowy (zarówno jedno jak i dwu wymiarowy), informacje dotyczące dokumentów niezbędnych do załatwienia sprawy. Treść umieszczona na bilecie zależy od rodzaju kolejki.	TAK	
Drukarka nabiurkowa przystosowana do pracy ciągłej 24h/7dni. Drukarka wykonana z materiałów umożliwiających jej dezynfekcję tj. odkażanie chemiczne metodą przecierania przy użyciu szybkooschnających środków zawierających lub mogących zawierać, alkohol.	TAK	

4. Wyświetlacz stanowiskowy

Opisów parametrów	Parametr	Opis parametrów oferowanych
-------------------	----------	-----------------------------

	wymagany	Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Minimalne parametry wyświetlacza stanowiskowego:		
Przekątna min. 43 cali	TAK podać	
Matryca LCD	TAK	
Przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni	TAK	
Rozdzielczość 1920x1080 px	TAK	
4 x USB	TAK	
1x HDMI	TAK	
Transmisja danych 802.11b/g/n	TAK	
Bluetooth 4.0	TAK	
Port Ethernet 10/100/1000 Mb/s	TAK	
Urządzenie zamontowane na ścianie lub suficie w sposób uniemożliwiający ich przesunięcie przez osoby do tego nieupoważnione.	TAK	

5. Wyświetlacz stanowiskowy

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Wyświetlacz stanowiskowy z ekranem wykonanym w technologii LCD wielkości min. 21 cali.	TAK podać	
Wyświetlacz stanowiskowy umożliwiający wyświetlanie treści wybranych przez zamawiającego, tj. min. nazwę kategorii, numer aktualnie obsługiwanego biletu, numer stanowiska obsługi. Treść wyświetlana na ekranie będzie personalizowana w zależności od rodzaju kolejki. Wezwanie kolejnej osoby z kolejki będzie prezentowane w sposób czytelny (wysoki kontrast) na ekranie.	TAK	
Wyświetlacz stanowiskowy będzie zamontowany w miejscu wskazanym przez zamawiającego przy punkcie rejestracji w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Urządzenie zamontowane na ścianie lub suficie.	TAK	
Minimalne parametry wyświetlacza stanowiskowego: a) przekątna min. 21cali, b) matryca LCD, c) przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni.	TAK podać	

6. Terminal stanowiskowy

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	

Terminal stanowiskowy z ekranem dotykowym wykonany w technologii LCD.	TAK	
Terminal stanowiskowy umożliwiający indywidualne logowanie się operatorów z możliwością generowania personalizowanych raportów statystycznych, w tym min. średniej liczby obsługiwanych osób, średniego czasu obsługi jednej osoby z podziałem na godziny, dni tygodnia, rodzaje kolejek.	TAK	
Terminal stanowiskowy umożliwi operatorowi min.: a) przypisanie domyślnej kolejki, b) obsługę numerów oczekujących we wszystkich zdefiniowanych kolejkach (w tym innych niż domyślne), c) przywołanie kolejnego i wybranego numeru z kolejki, d) ponowne przywołanie tego samego numeru z kolejki, e) zamieszczenie informacji o braku możliwości obsługi numeru gdy nie odpowiada, z możliwością ponownego wezwania w dowolnym momencie, f) zawieszenie obsługi (przeniesienie do „poczekalni”) dowolnego numeru z możliwością jego ponownego przywołania w dowolnym momencie, g) transfer numeru do innego stanowiska (gabinetu) bez konieczności ponownego pobierania numeru, h) transfer numeru do dowolnego miejsca w kolejce (zmiana priorytetu obsługi), i) transfer numeru do innej kolejki (np. w przypadku zmiany wyniku segregacji medycznej lub ponownej oceny medycznej), j) anulowanie numeru, k) uzyskanie informacji o ilości numerów przypisanych do każdej ze zdefiniowanych kolejek, l) włączenie, wyłączenie terminala, zaznaczenie przerwy w obsłudze, m) wskazanie zastępstwa (przypisanie obsługiwanych numerów do innego operatora) z zachowaniem kolejności nadanych priorytetów i kolejności numerów. Terminal stanowiskowy będzie wykonany z materiałów umożliwiających jego dezynfekcję tj. odkażanie chemiczne metodą przecierania przy użyciu szybkooschnących	TAK	

środków zawierających lub mogących zawierać, alkohol.		
Minimalne parametry terminala stanowiskowego: a) wyposażenie w gniazdo RJ45 (wbudowane lub stanowiące akcesorium) b) wbudowany moduł łączności bezprzewodowej Wi-Fi zgodny ze standardem IEEE802.11 b/g/n oraz poziomem zabezpieczeńWPA2, c) przekątna ekranu min. 10 cali, d) matryca LCD, e) wbudowana bateria, f)przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni.	TAK podać	

7. Nagłośnienie

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Właściwe nagłośnienie TOPSOR, w taki sposób, że osoby oczekujące w każdej z kategorii kolejek, w każdej ze stref oczekiwania wskazanych w lokalizacji, zostaną efektywnie poinformowane o wezwaniu do wskazanego punktu obsługi. Zapowiedzi słowne co najmniej w języku polskim.	TAK podać	
W skład zestawu nagłaśniającego wchodzi min. wzmacniacz i trzy głośniki.	TAK podać	

8. Komputer Centralny

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Komputer centralny do gromadzenia danych w ramach lokalizacji Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SPZOZ w Wolsztynie.	TAK	
Wykonawca będzie odpowiedzialny za:		
montaż przy wykorzystaniu dostarczonego przez siebie VPN	TAK	
utrzymanie, aktualizację i serwisowanie komputera centralnego	TAK	
Komputer centralny umieszczony w sieci wewnętrznej i nie będzie wystawiony otwarcie do Internetu.	TAK	
Przeprowadzenia konfiguracji systemu w sposób zapewniający przekazywania zintegrowanego raportu ze Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w SPZOZ w Wolsztynie..	TAK	

Komputer centralny przystosowany do pracy ciągłej 24h/7dni.	TAK	
Parametry minimalne komputera centralnego:		
- procesor min 3,6 GHz, 4 rdzenie, 6MB pamięci podręcznej, - Pamięć RAM min. 16GB - Dwa dyski SSD NVMe PCIe M.2 Class 35 o pojemności każdego z nich min. 256GB - Zasilacz sieciowy 180W - system operacyjny - obudowa SFF lub tower	TAK podać	
Komputer centralny będzie udostępniał interface'm dane zawarte w karcie segregacji medycznej, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • dane umożliwiające identyfikację podmiotu leczniczego i komórki organizacyjnej, • dane umożliwiające identyfikację pacjenta objętego procesem segregacji medycznej i kolejowania, tj. min. imię i nazwisko, nr PESEL/datę urodzenia, • informacje dotyczące przyjęcia do szpitala, w tym: numer księgi głównej, numer księgi oddziałowej, • informacje dotyczące stanu zdrowia, tj. całość treści karty segregacji medycznej, • dane umożliwiające identyfikację osoby dokonującej wpisu w karcie segregacji medycznej, tj. min. imię i nazwisko, tytuł zawodowy, uzyskane specjalizacje, numer prawa wykonywania zawodu, • datę i godzinę wpisu. Po zakończeniu procesu segregacji medycznej, system udostępni ww. dane do wykorzystania przez system HIS funkcjonujący w SPZOZ w Wolsztynie.	TAK	
Wykonawca dokona instalacji systemu TOPSOR, którego licencję zamawiający uzyska od Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Wykonana konfiguracja umożliwi przekazywanie danych do serwera centralnego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 czerwca 2021r., Dz. U. 2021 poz. 1182 w sprawie systemu zarządzającego trybami obsługi pacjenta w szpitalnym oddziale ratunkowym.	TAK	

9. Szkolenia z zakresu obsługi TOPSOR – dla 15 osób

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Szkolenia grup zdefiniowanych przez zamawiającego (w tym operatorów i administratorów) oraz treści	TAK	

wyświetlanych na ekranach. Szkolenia odbędą się w lokalizacji TOPSOR SPZOZ w Wolsztynie. z zachowaniem terminu umownego. Wykonawca przedstawi poglądowy harmonogram przeprowadzenia szkoleń (tj. kiedy, gdzie i dla ilu osób) do akceptacji zamawiającego nie później niż na 14 dni kalendarzowych przed terminem pierwszego szkolenia. Po odbytych szkoleniach najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu listy uczestników szkoleń opatrzone ich odręcznymi podpisami.		
Szkolenie będzie obejmowało także obsługę elektronicznych narzędzi służących do przeprowadzania segregacji medycznej: a) automatów biletowych, b) drukarki nabiurkowej do biletów, c) wyświetlaczy zbiorczych i stanowiskowych, d) tabletu medycznego, e) kardiomonitorów, f) karty segregacji medycznej, g) zestawu nagłaśniającego.	TAK	
Wykonawca zapewni szkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób z zakresu obsługi elektronicznych narzędzi do przeprowadzania segregacji medycznej we wskazanej lokalizacji, celem ich indywidualnego przygotowania jako specjalistów będących przyszłościowo w stanie szkolić wewnątrz kolejne osoby.	TAK	

10. System Segregacji Medycznej

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Wykonawca dostarczy 3 letnią licencję na wykorzystanie systemu segregacji medycznej oraz niezbędne narzędzia do przeprowadzania segregacji medycznej w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Zamawiającego.	TAK	

11. Szkolenie z zakresu przeprowadzania segregacji medycznej – dla 5 osób

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Certyfikowane szkolenie dla personelu medycznego z zakresu przeprowadzania segregacji medycznej dla 5 osób.	TAK	
Szkolącymi z zakresu przeprowadzania segregacji medycznej będą osoby do tego uprawnione przez licencjodawcę metodologii segregacji medycznej.		

12. Kardiomonitor

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
Nazwa producenta		
Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
Monitor funkcji życiowych pacjenta, stacjonarno-transportowy. Urządzenie z budowę modułową i wszystkie złącza do modułów pomiarowych zainstalowane w gniazdkach (slotach) stanowiących zewnętrzne elementy obudowy. Możliwe wpięcie (implementacja) modułów przez użytkownika, bez udziału serwisu. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń posiadających inne niż modułowa form instalacji modułów, np. kardiomonitorów o budowie kompaktowej lub kompaktowo-modułowej.	TAK	
Kardiomonitor posiadający: a) certyfikat lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych oraz oznaczenie CE, b) wbudowany moduł łączności bezprzewodowej <i>Wi-Fi</i> zgodny ze standardem IEEE802.11 b/g/n oraz poziomem zabezpieczeń WPA2, c) wyposażenie w port LAN lub USB – w zależności od przyjętego przez Wykonawcę sposobu komunikacji kardiomonitora z systemem TOPSOR, d) wyposażenie w dotykowy kolorowy ekran, e) komunikację z użytkownikiem w języku polskim, f) wyposażenie w zintegrowane moduły umożliwiające pomiar/prezentację: g) EKG (12 odprowadzeniowe odprowadzenie kończynowe i przedsercowe), <ul style="list-style-type: none"> • tętno (HR), • puls (PR), • częstość oddechów (RR), • ciśnienia krwi skurczowego, rozkurczowego i średniego (pomiar nieinwazyjny – NIBP), • wysycenia hemoglobiny tlenem (saturacja), • temperatury (TEMP) powierzchniowej i głębokiej. h) pamięć i prezentację mierzonych parametrów i trendów min. 24 h., i) wyposażenie w zintegrowany	TAK	

<p>moduł alarmów mierzonych parametrów – wizualnych i dźwiękowych, z uwzględnieniem różnych kategorii wiekowych,</p> <p>j) pamięć i prezentacja historii min. 100 alarmów,</p> <p>k) wyposażenie każdego urządzenia w akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kabel EKG dla dorosłych, • kabel EKG dla dzieci, • przewody pacjenta (Zamawiający nie określa min. liczby żył w kablu), • zestaw elektrod do pomiaru EKG, • wężyk łączący mankiet z monitorem dla dorosłych, • wężyk łączący mankiet z monitorem dla dzieci, • mankiet dla dorosłych, • mankiet dla dzieci, • przewód do podłączenia pulsoksymetru, • wodoodporny czujnik na palec do pomiaru saturacji dla dorosłych – Zamawiający dopuści do postępowania czujnik silikonowy, • wodoodporny czujnik na palec do pomiaru saturacji dla dzieci – Zamawiający dopuści do postępowania czujnik silikonowy, czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej, • czujnik do pomiaru temperatury głębokiej. <p>l) Zgodność z normą PN-EN 60601-1-2:2015-11 lub równoważną</p> <p>m) Odporność na upadki z wysokości min/ 0,5m.</p> <p>n) umieszczenie każdego urządzenia na podstawie jezdnej na kółkach w sposób umożliwiający swobodne ustawienie i przemieszczanie,</p> <p>o) wyposażenie każdego urządzenia w uchwyt do transportu,</p> <p>p) chłodzenie pasywne wszystkich elementów - bez użycia wentylatorów,</p> <p>q) komunikacja w języku polskim,</p> <p>zasilanie sieciowe i akumulatorowe</p>		
<p>Minimalny zakres monitorowanych parametrów wraz z zakresami:</p> <p>a) elektrokardiografia (moduł EKG),</p> <p>b) tętno (HR) z EKG</p> <p>zakres pomiarowy (uderzenia/min): 15 – 300 dorośli,</p> <p>zakres pomiarowy (uderzenia/min): 15 – 350 dzieci i noworodki,</p> <p>dokładność pomiaru (procent): +/- 1,</p>	TAK podać	

<p>rozdzielczość (uderzenia/min): 1.c) puls (PR), zakres pomiarowy (uderzenia/min): 20 – 250, dokładność pomiaru (uderzenia/min): +/- 3. c) częstość oddechów (RR), zakres pomiarowy (oddechy/min): 0 – 120 dorośli, zakres pomiarowy (oddechy/min): 0 – 150 dzieci i noworodki, dokładność pomiaru (oddechy/min): +/-2. Ciśnienie krwi (pomiar nieinwazyjny - NIBP) – pomiar ręczny i ciągły, Ciśnienie krwi (pomiar nieinwazyjny - NIBP) – pomiar ręczny i ciągły, zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego (mmHg): 25 – 290 dorośli, zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego (mmHg): 25 – 240 dzieci, zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego (mmHg): 25 – 140 noworodki, zakres pomiarowy ciśnienia rozkurczowego (mmHg): 10 – 250 dorośli, zakres pomiarowy ciśnienia rozkurczowego (mmHg): 10 – 200 dzieci, zakres pomiarowy ciśnienia rozkurczowego (mmHg): 10 – 115 noworodki, zakres pomiarowy ciśnienia średniego (mmHg): 15 – 260 dorośli, zakres pomiarowy ciśnienia średniego (mmHg): 15 – 215 dzieci, zakres pomiarowy ciśnienia średniego (mmHg): 15 – 125 noworodki, dokładność pomiaru (mmHg): +/- 5, d) wysycenie hemoglobiny tlenem - saturacja (moduł pulsoksymetru), zakres pomiarowy (%): 0 – 100. e) temperatura powierzchniowa zakres pomiarowy (°C): 16 – 42. f) temperatura głęboka zakres pomiarowy (°C): 16 – 42.</p>		
<p>Minimalne parametry monitora: a) dotykowy ekran, b) kolorowy ekran LCD, c) przekątna ekranu min. 12 cali, d) rozdzielczość min. 800 x 600 p., e) jednoczesna prezentacja pomiarów: EKG, tętna (HR), pulsu (PR), częstości oddechów (RR), ciśnienia krwi (NIBP), w tym: jednoczesna prezentacja min. 3 krzywych dynamicznych na głównym ekranie.</p>	TAK podać	
<p>Instrukcja obsługi kardiomonitörów min. w wersji elektronicznej, co najmniej w języku polskim.</p>	TAK	
<p>Gwarancja: min 24 m-ce</p>	TAK	

13. Tablet medyczny

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
<p>Tablet medyczny umożliwi obsługę TOPSOR, w tym min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) indywidualne logowanie się operatorów, b) obsługę karty segregacji medycznej stanowiącej element Zadania nr2, c) możliwość wyboru konkretnego kardiomonitora (w przypadku instalacji więcej niż jednego urządzenia) przez osobę przeprowadzającą segregację medyczną, d) przypisanie domyślnej kolejki, e) obsługę numerów oczekujących we wszystkich zdefiniowanych kolejkach (w tym innych niż domyślne), f) przywołanie kolejnego i wybranego numeru z kolejki, g) ponowne przywołanie tego samego numeru z kolejki, h) zamieszczenie informacji o braku możliwości obsługi numeru gdy nie odpowiada, z możliwością ponownego wezwania w dowolnym momencie, i) zawieszenie obsługi (przeniesienie do „poczekalni”) dowolnego numeru z możliwością jego ponownego przywołania w dowolnym momencie, j) transfer numeru do innego stanowiska (gabinetu) bez konieczności ponownego pobierania numeru, k) transfer numeru na koniec kolejki, l) transfer numeru do innej kolejki, m) anulowanie numeru, n) uzyskanie informacji o ilości numerów przypisanych do każdej ze zdefiniowanych kolejek, o) włączenie, wyłączenie terminala, zaznaczenie przerwy w obsłudze i wskazanie zastępstwa, p) generowanie personalizowanych raportów statystycznych, w tym min. średniej liczby obsługiwanych osób, średniego czasu obsługi jednej osoby z podziałem na godziny, dni tygodnia, rodzaje kolejek. 	TAK	
<p>Minimalne parametry tabletu medycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wyposażenie w dedykowany przez producenta rysik umożliwiający obsługę tabletu, b) tablet medyczny umożliwi wielopunktową obsługę ekranu 	TAK	

<p>c) dotykowego w rękawiczkach, wbudowany moduł umożliwiający bezprzewodową komunikację z kardiomonitorem,</p> <p>d) przekątna ekranu min. 10cali,</p> <p>e) wbudowany moduł łączności bezprzewodowej Wi-Fi zgodny ze standardem IEEE802.11 b/g/n oraz poziomem zabezpieczeńWPA2,</p> <p>f) wbudowany czytnik kodów kreskowych 1D i 2D o dowolnym kącie padania wiązki skanującej i umożliwiający odczyt w technologii wielo - liniowej,</p> <p>g) przeciwbakteryjna obudowa,</p> <p>h) zgodność z normą IP-67,</p> <p>i) zgodność z normą IEC 60601-1-2:2014 Edycja IV lub równoważną,</p> <p>j) odporność na wstrząsy i upadki z wysokości 1m.</p> <p>k) wbudowana bateria (minimalny czas pracy baterii bez ładowania -4h)</p> <p>l) przystosowany do pracy ciągłej24h/7dni</p> <p>Parametry tabletu medycznego (CPU, RAM, inne) muszą umożliwiać płynne działanie aplikacji; to znaczy że operacje/ekrany nie wymagające komunikacji z innymi elementami sieci nie będą się zmieniały w czasie dłuższym niż 1,5 sekundy. Tablet medyczny będzie posiadał wbudowaną baterię umożliwiającą przemieszczanie się pracownika wraz z urządzeniem. Ładowanie baterii nie spowoduje przerwania pracy urządzenia. Tablet medyczny będzie wykonany z materiałów umożliwiających jego dezynfekcję tj. odkażanie chemiczne metodą przecierania przy użyciu szybkooschnących środków zawierających lub mogących zawierać alkohol.</p>		
---	--	--

14.

Uruchomienie i test poprawności działania

Opisów parametrów	Parametr wymagany	Opis parametrów oferowanych Wypełnia wykonawca
<p>Wykonawca uruchomi dostarczone i zamontowane przez siebie zestawy TOPSOR, w tym system segregacji medycznej i kardiomonitor. Wdrożenie systemu odbędzie się na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego licencji systemu TOPSOR od Lotniczego Pogotowia Ratunkowego</p> <p>W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu systemu segregacji medycznej</p>	TAK	

<p>i kardiomonitora, lub ich awarii Wykonawca na własny koszt usunie przyczynę. Wykonawca przeprowadzi testy poprawnego działania przed przekazaniem Zamawiającemu Przedmiotu Zamówienia. Poprawność działania TOPSOR, w tym systemów segregacji medycznej i kardiomonitorów, zostanie potwierdzona protokołami zdawczo-odbiorczymi. Niezwłocznie po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu: pisemną wieczystą licencję na oprogramowanie zastosowane w TOPSOR, pisemną 3 letnią licencję na oprogramowanie zastosowane w systemie segregacji medycznej. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie niezbędne do obsługi systemów: loginy, hasła dostępu, konfigurację wszystkich urządzeń, wersje instalacyjne oprogramowania, kopie zapasowe i inne niezbędne informacje służące do odtworzenia systemu w sytuacji, gdy będzie to konieczne dla dalszego poprawnego funkcjonowania</p>		
---	--	--

Uwaga: Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie systemu zarządzającego trybami obsługi pacjenta w szpitalnym oddziale ratunkowym.

*kwalifikowany podpis elektroniczny
lub podpis zaufany lub podpis osobisty*