|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SYSTEM DEBRIEFINGU –1 STANOWISKO BLOK OPERACYJNY** | | | |
| ***L.p.*** | ***Szczegółowy opis wymaganych parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu zamówienia*** | ***Parametr wymagany*** | ***Parametr oferowany\**** |
| **a.** | **b.** | **c.** | **d.** |
| SPRZĘT ORAZ OPROGRAMOWANIE AUDIO-VIDEO (AV) NA POTRZBY ARCHIWIZACJI I DEBRIEFINGU: | | | |
|  | Kompleksowy system AV do nagrywania zajęć, umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku z sesji symulacyjnych oraz ich synchronizację z oprogramowaniem do debriefingu. | TAK |  |
|  | Logowanie do systemu zarządzającego oprogramowaniem debriefingowym możliwe przy użyciu dowolnej przeglądarki internetowej, z dowolnego komputera. Brak konieczności zakupu dodatkowych licencji stanowiskowych oraz instalowania dodatkowego oprogramowania sterującego lub zarządzającego tym systemem na urządzeniach mających nim sterować. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie automatycznie przechwytujące przebiegi sesji szkoleniowej z symulatorów wiodących producentów (co najmniej CAE Healthcare, Gaumard, Laerdal, Simbionix) i synchronizujące z nagraniami z kamer dla tych sesji. | TAK |  |
|  | Możliwość przechwytywania obrazu z urządzeń medycznych, klinicznych stacji roboczych, stacji EMR (Electronic Medical Record), innych źródeł video w ich natywnej rozdzielczości. | TAK |  |
|  | Dostęp do zapisanych danych z sesji szkoleniowych przez wewnętrzną sieć lub Internet poprzez VPN. Użytkownicy zdalni mają identyczny interfejs i jego funkcjonalność, jak użytkownicy lokalni. Brak ograniczeń co do ilości dostępnych jednocześnie strumieni danych wejściowych (video, audio, dane symulatora) w stosunku do użytkowników lokalnych. Brak ograniczeń co do ilości zdalnych użytkowników. Nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań firm trzecich polegających na udostępnianiu pulpitu zdalnego z lokalnie uruchomionego komputera znajdującego się fizycznie w centrum symulacji i zalogowanego do systemu jako formy zwiększania liczby użytkowników. | TAK |  |
|  | Możliwość pracy w różnych typach sieci komputerowych oraz poprzez różne zapory sieciowe (Firewalls) | TAK |  |
|  | Maksymalna ilość portów sieciowych wymagana do odblokowania w zaporze sieciowej po stronie Zamawiającego dla prawidłowej pracy systemu bez ograniczania jego funkcjonalności: 4 |  |  |
|  | Funkcja niezależnego i równoczesnego nagrywania sesji w sali symulacyjnej i dostęp online do zarejestrowanych zapisów sesji ćwiczeniowych umożliwiający podgląd bieżącej sesji oraz dostęp do zarejestrowanych sesji ograniczony prawami dostępu przypisanymi przez administratorów. | TAK |  |
|  | Możliwe wstrzymanie, przewijanie nagrań w czasie rzeczywistym bez przerywania nagrywania na żywo | TAK |  |
|  | Funkcja eksportu zapisanych nagrań do filmów w postaci plików video wraz z zapisem ścieżki dźwiękowej. | TAK |  |
|  | Możliwość eksportowania jednej lub wielu kompletnych sesji symulacyjnych zawierających zarejestrowany dźwięk, wideo, adnotacje, dane symulatora, na przenośne nośniki danych oraz ich lokalnego odtwarzania na dowolnym komputerze poprzez przeglądarkę internetową, bez żadnego połączenia sieciowego z systemem, bez konieczności logowania się i podawania hasła. Wygląd interfejsu użytkownikiacma być identyczny z zamawianym systemem. Odtwarzane w ten sposób sesje umożliwiać mają co najmniej zmianę widoku kamer, układu interfejsu, wyświetlanie trendów, dziennika zdarzeń symulatora, zatrzymywanie oraz przewijanie nagrań. | TAK |  |
|  | Opóźnienie podczas nagrywania obrazu, pomiędzy obrazem na ekranie z kamer a rzeczywistym na żywo: maksymalnie 1s | TAK |  |
|  | Jakość przechwytywanego materiału audio z mikrofonów systemu: próbkowanie co najmniej 128 kbit/s | TAK |  |
|  | Funkcja indeksacji podczas nagrywania, tworząca jednocześnie automatycznie rozdziały na osi czasu w nagraniach. Indeksacja możliwa wg co najmniej: daty, czasu, nazwy pomieszczenia, wprowadzonych notatek, członków zespołu, danych fizjologicznych symulatora, podawanych leków, ocen oraz kombinacji powyższych. | TAK |  |
|  | Interfejs użytkownika posiadający wsparcie dla technologii „przeciągnij i upuść”. Podczas pracy w oknie programu użytkownik ma możliwość przeciągania i upuszczania (myszką, touchpadem lub dotykiem) elementów tworzących jego układ. | TAK |  |
|  | Wyszukiwanie danych i nagrań możliwe według co najmniej: daty, czasu, nazwy pomieszczenia, wprowadzonych notatek, członków zespołu, danych fizjologicznych symulatora, podawanych leków, oceny oraz kombinacji powyższych. | TAK |  |
|  | Możliwość oceniania działań ćwiczących za pomocą przyznawanie punktacji w skali poprzez ocenianie fragmentów nagrań oznaczonych jako rozdziały, osobne ocenianie każdego rozdziału nagrania. | TAK |  |
|  | Możliwość zgrywania i synchronizacji nagrań wideo, dzienników zdarzeń, monitora pacjenta i notatek zarejestrowanych przy pomocy opcjonalnej, przenośnej wersji systemu, opartej na kamerach bezprzewodowych. | TAK |  |
|  | Bezpieczny zdalny dostęp do systemu przy użyciu dostarczanych przez zamawiającego podpisanych cyfrowo certyfikatów SSL . | TAK |  |
|  | Możliwość dostarczania za pomocą poczty e-mail linków pozwalających wybranym osobom odtwarzanie udostępnionych sesji symulacyjnych po kliknięciu w link i zalogowaniu sie do systemu. | TAK |  |
|  | Zainstalowana w pełni funkcjonalna, najnowsza wersja oprogramowania. Bezpłatna aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji dostępna przez Internet i dożywotni klucz licencyjny na posiadane oprogramowanie. | TAK |  |
|  | Kamera rozdzielczość Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę); zoom optyczny minimum 10 x; obrót od 0° do 360°; funkcja auto flip 360°; praca w trybie dzień/noc; zasilana kablem sieci Ethernet przez PoE, obudowa i elementy mocujące w kolorze białym lub szarym | TAK |  |
|  | Dwie kamery stałe: rozdzielczość Full HD (w kolorze, co najmniej 25 klatek na sekundę); zasilana kablem sieci Ethernet przez PoE, obudowy kamer i elementy mocujące w kolorze białym lub szarym | TAK |  |
|  | Sterowanie kamerami realizowane z pomieszczenia sterowni za pomocą interfejsu aplikacji systemu. Minimum 6 zapamiętywanych pozycji dla kamery obrotowej. | TAK |  |
|  | Komputer typu All-in-One 1 sztuka Monitor  co najmniej 22”; Procesor o mocy wystarczającej do obsługi systemu debriefingowego w tym płynnego odtwarzania obrazu ze wszystkich źródeł wideo; Pamięć RAM minimum 4GB Dysk twardy minimum 500GB Wyjście HDMI Minimum 3 wyjścia USB Wbudowane karty sieciowe WiFi, LAN; Wbudowane głośniki i mikrofon; Wbudowana kamera internetowa; Klawiatura i mysz w zestawie System operacyjny komputera pozwalający na obsługę systemu de briefingu z dożywotnią licencją | TAK |  |

Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami w części x pkt. x SIWZ:

\* - potwierdzenia spełnienia wymaganych parametrów technicznych poprzez wpisanie słowa „TAK” w odpowiednim (każdym) wierszu kolumny „d”

\*\* - wskazania pełnej nazwy produktu, typu lub modelu oraz producenta