**ZP/8/2021 Załącznik nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

**Symulator osłuchowy pacjenta dorosłego – 1 szt.**

**Producent:………………………………..**

**Model……………………………………....**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **TAK / NIE** |
|  | Symulator osłuchowy do nauki i diagnostyki tonów i szmerów serca, szmerów oddechowych płuc oraz odgłosów perystaltyki jelit.  Symulator w bibliotekę fizjologicznych odgłosów diagnostycznych, co najmniej 70 dźwięków, z oprogramowaniem do obsługi odtwarzania dźwięków w języku polskim.  Osłuchiwanie dźwięków z użyciem dowolnego klinicznego stetoskopu bez użycia dodatkowych przejściówek.    Interfejs oprogramowania symulatora pozwalający na wyświetlanie „ekranów” w każdej „inteligentnej” sali edukacyjnej.  Oprogramowanie zawiera co najmniej fonokardiogramy, prawidłowe anatomicznie lokalizacje oraz pisemne konspekty ćwiczeń dla każdego osłuchiwanego dźwięku.    W bibliotece dźwięków co najmniej: 35 dźwięków serca, 24 oddechowych, 16 dźwięków jelit, 4 dźwięki na szyi; wszystkie punkty osłuchowe znajdują się w anatomicznie odwzorowanej lokalizacji na klatce piersiowej i plecach.  Każdy dźwięk wytwarza zapis graficzny phonocardiogram (PCG). Możliwość podłączenia do głośników i emitowania dźwięków na sali.  Symulator umożliwia regulację głośności dźwięku w dowolnym miejscu z możliwością zapisania zmian. W każdym momencie powrót do ustawień fabrycznych. |  |
|  | Tułów wraz z głową osoby dorosłej.    Sterowany bezprzewodowo.  Możliwość podłączenia zewnętrznych głośników i emisji za ich pomocą dźwięków osłuchowych.  Licencja na roczny dostęp do dedykowanego oprogramowania / chmury, umożliwiającego zdalne nauczanie z użyciem dostępnych dźwięków na symulatorze. Możliwość dodatkowego przedłużenia, odpłatnie, licencji przez co najmniej kolejne dwa lata.  W zestawie dedykowany laptop z dedykowanym oprogramowaniem do odsłuchu dźwięków w języku polskim. |  |
|  | Urządzenie posiada certyfikat CE. |  |