|  |
| --- |
| **ZAŁACZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO AMiSNS/1/2024**  **WYKAZ SPRZĘTU DYDAKTYCZNEGO DO PRAKTYCZNEJ NAUKI** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość + jedn. | Przeznaczenie sprzętu |
| 1 | Manekin wysokiej wierności | 2 szt. | w pełni wyposażony symulator wysokiej wierności wraz z modułem skór geriatrycznych i sztucznym płucem. do kształcenia na kierunkach medycznych. Zastosowanie to symulacje zaawansowanie w warunkach CSM lub poza CSM. Symulacje kliniczne od oddziałów |
| 2 | Manekin pośredniej wierności ALS x2 szt. | 2 szt. | Symulator pośredniej wierności osoby dorosłej do kształcenia na kierunkach medycznych. Symulacje stanów nagłych i prowadzenia czynności ALS |
| 3 | Manekin pośredniej wierności ALS Dziecka + peryferia + tablety do ich obsługi | 2 szt. | Symulator pośredniej wierności osoby dziecka do kształcenia na kierunkach medycznych. Symulacje stanów nagłych i prowadzenia czynności ALS |
| 4 | Symulator wirtualnej rzeczywistości USG z modułami klatka i brzuch | 1 szt. | Symulator badań USG wyposażony w wirtualną rzeczywistość gdzie poprzez specjalne zaawansowane scenariusze badań klinicznych kursanci nabywają umiejętności prowadzenia głowicy USG, poznawania anatomii oraz rozpoznawania patologii i tym samym rozumienia badania ultrasonograficznego. |
| 5 | urządzenia USG stacjonarne | 5 szt. | Sprzęt kliniczny do badań ultrasonograficznych |
| 6 | urządzenia USG - przenośne | 3 szt. | Mobilny sprzęt kliniczny do badań ultrasonograficznych |
| 7 | Głowy do intubacji | 6 szt. | Model głowy do nauki udrażniania dróg oddechowych i zabezpieczania ich poprzez zakładanie rurki ustno-gardłowej, maski krtaniowej czy rurki intubacyjnej |
| 8 | Trenażer do intubacji osoby dorosłej z utrudnionymi drogami oddechowymi | 4 szt. | Model głowy z funkcja utrudnionych dróg oddechowych do nauki udrażniania dróg oddechowych i zabezpieczania ich poprzez zakładanie rurki ustno-gardłowej, maski krtaniowej czy rurki intubacyjnej |
| 9 | Manekin do TC3 trauma | 1 szt. | Symulator wysokiej wierności to sprzęt przeznaczony do kształcenia na kierunkach medycznych, symulator do kształcenia w warunkach polowych posiada funkcje trauma czyli wszelakie amputacje zaawansowania krwawienia oraz rany postrzałowe oraz krwotoki przy czym doskonale sprawdza się w prowadzeniu symulacji klinicznych nie operacyjnych. |
| 10 | wirtualne monitory pacjenta | 3 szt. | Wirtualny monitor jest kardiomonitor wraz z respiratorem oraz defibrylatorem gdzie wszystkie działania prowadzone są w sposób bezpieczny dla symulowanego pacjenta (aktor ) wszelkie zmiany parametrów pokazują się na urządzenia są bezpieczne dla kursanta jaki i osoby podłączonej pod urządzenie. |
| 11 | Respiratory | 1 szt. | Respirator kliniczny (sprzęt medyczny) |
| 12 | Respiratory Transportowy | 1 szt. | Respirator transportowy kliniczny (sprzęt medyczny) |
| 13 | nosze z wózkiem transportowym | 2 szt. | nosze służące do transportu pacjenta (sprzęt ratunkowy ) |
| 14 | urządzeni do kompresji mechanicznej klatki piersiowej | 3 szt. | Sprzęt ratunkowy do prowadzenia automatycznego ucisku klatki piersiowej |
| 15 | Symulator ambulansu - pełnym wyposażeniem | 1 szt. | Symulator pojazdu ambulansu przeznaczony do symulowania transportu pacjenta oraz prowadzenia scenariuszy ratunkowych czy medycyny katastrof oraz stanów nagłych |
| 16 | AED wraz z elementami eksploatacyjnymi (dwumienne elektrody pacjenta) komplet | 5 szt. | Sprzęt do nauki prowadzenia automatycznej defibrylacji wraz z elektrodami pacjenta, które przyklejane są do manekina czy człowieka (sprzęt ratunkowy/medyczny) |
| 17 | Krzesełko transportowe | 1 szt. | krzesło do transportowania pacjentów z ułatwieniami do transportu po schodach. |
| 18 | Modele anatomiczne wysokiej wierności do prowadzenia zajęć anatomii prawidłowej | 1 kpl. | Komplet modeli anatomicznych składający się z: head (głowa), neck (szyja), thorax (klatka piersiowa), axillae (pachy), proximal upper limb (bliższa część kończyny górnej) , Brain stem (pień mózgu), Posterior abdominal wall (tylna ściana jamy brzusznej), Sagittal section of head and neck with infratemporal fossa (przekrój strzałkowy głowy i szyi z dołem podskroniowym), Abdomen with inguinal hernia (jama brzuszna z przepukliną pachwinową), Hilum of right lung (hilum płuca prawego), Hilum of left lung (hilum płuca lewego), Superior orbit (górna część oczodołu), Popliteal fossa (dołek podkolanowy) Female hemipelvis and thigh (hemipelwis i udo kobiety) |
| 19 | Okulary VR system nagłowny Oprogramowanie do okularów VR wraz z oprogramowaniem | 5 szt. | Osprzęt do wirtualnego programu do prowadzenia zajęć anatomii prawidłowej wraz z program do prowadzenia zajęć anatomii prawidłowej |
| 20 | Symulator do palpacyjnego badania brzucha | 5 szt. | Trenażer do nauki palpacyjnego badania brzucha wykorzystywany np. w: przedmiocie "Badania Fizykalne". Wykorzystywany do kształcenia na kierunkach medycznych |
| 21 | Fantom do nauki osłuchiwania z komputerem | 4 szt. | Symulator do nauki osłuchiwania z ogromna bazą dźwięków patologicznych w osłuchiwania jak serce, płuca, jelita czy dźwięki oddechowe . Wykorzystywane na kierunkach medycznych. |
| 22 | Zaawansowany symulator porodowy z modułem ginekologicznym, chwytami leopolda oraz opieka po porodową | 1 szt. | Zawansowany symulator porodowy z funkcją wirtualnej rzeczywistości ułożenia dziecka w brzuchu matki, pokrywa do nauki chwytów leopolda czy rozbudowana funkcjonalnością porodów patologicznych. Wykorzystywanie na kierunkach ratownictwo i lekarski. |
| 23 | Symulator wirtualnej rzeczywistości do operacji laparoskopowych | 1 szt. | Symulator wirtualnej rzeczywistości do nauki chirurgii laparoskopowej z rozbudowana baza przypadków gdzie kursant haptycznie odczuwa prowadzenie zabiegu. Wykorzystywanie na kierunku lekarskim. Cena zawiera komplet wszystkie scenariusze i przypadki kliniczne z oferty. |
| 24 | Symulator wirtualnej rzeczywistości do badań gastroenterologicznych, urologicznych oraz bronchoskopii | 1 szt. | Symulator wirtualnej rzeczywistości do nauki badań gastroenterologicznych, urologicznych oraz bronchoskopii z rozbudowana baza przypadków gdzie kursant haptycznie odczuwa prowadzenie badania. Wykorzystywanie na kierunku lekarskim. |
| 25 | Trenażer do nauki iniekcji dożylnej z automatycznym przepływem krwi wraz z elementami eksploatacyjnymi (wymienne skóry i żyły) komplet | 6 szt. | trenażer do nauki podawania leków czy znieczulenia z widoczną budową anatomiczną |
| 26 | Trenażer pośladków do nauki wykonywania iniekcji domięśniowej wraz z elementami eksploatacyjnymi (wymienne wkładki domięśniowe oraz skóry) komplet | 6 szt. | trenażer do nauki podawania leków, znieczulenia |
| 27 | Trenażer pośladków do iniekcji domięśniowej z widoczną anatomią | 4 szt. | trenażer do nauki podawania leków czy znieczulenia z widoczną budową anatomiczną |
| 28 | Trenażer do nauki cewnikowania osoby dorosłej z wkładkami z genitaliami męskimi oraz żeńskimi wraz z elementami eksploatacyjnymi (wymienne elementy cewnika) | 4 szt. | Trenażer do nauki cewnikowania |
| 29 | Fantom do nauki pielęgnacji cewników centralnych i obwodowych wraz z elementami eksploatacyjnymi komplet | 4 szt. | Trenażer do nauki zakładania opatrunku oraz podawania leków w wkłuciu centralnym czy porcie naczyniowym |
| 30 | Symulator wysokiej wierności pielęgniarski | 2 szt. | Symulator pełnopostaciowy zapewniający kompleksowe spełnienie wszystkich efektów kształcenia na kierunku pielęgniarstwa oraz możliwy do wykorzystanie na kierunku lekarskim w scenariuszach klinicznych, posiada rozbudowana funkcje modułu starczego doskonale spełni się w symulacjach w geriatrii, posiada funkcje stanów nagłych doskonale uzupełni bazę na ratownictwie |
| 31 | Symulator wirtualnej rzeczywistości do operacji robotycznych | 1 szt. | Wirtualny symulator do nauki haptycznej chirurgii robotycznej. wykorzystywany na kierunku lekarskim |
| 32 | Symulator wirtualnej rzeczywistości do zabiegów wewnątrz naczyniowych | 1 szt. | Wirtualny symulator do nauki haptycznej chirurgii wewnątrznaczyniowej takiej jak zakładanie stedów udrożnianie tętnic i wiele innych. Wykorzystywany na kierunku lekarskim. |