**ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՁԵՌՔԲԵՐՈՒՄ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Անվանում | Բնութագիր  (***Տեխնիկական բնութագրում որևէ առևտրային նշանի, ֆիրմային անվանման, արտոնագրի, էսքիզի կամ մոդելի, ծագման երկրի կամ կոնկրետ աղբյուրի կամ արտադրողի օգտագործումը պարունակում է նաև «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի 5-րդ մասով նախատեսված «կամ համարժեք» բառերը***) | Ապրանքանիշ | Գին  հազ. դրամ | Ժամկետ |
| 1 | Դեֆիբրիլյատոր+ Պուլսօքսիմետրիա | 1. **ԴԵՖԻԲՐԻԼՅԱՏՈՐ**  * Ալիքի ձևը՝ երկֆազային կտրված էքսպոնենցիալ հարմարեցված պացիենտի իմպեդանսին, * Էներգիայի մատուցումը՝ մեծահասակների բազմաֆունկցիոնալ արտաքին էլեկտրոդների միջոցով (մանկական էլեկտրոդները ներառված են), միանգամյա օգտագործման ներքին էլեկտրոդների միջոցով կամ բազմաֆունկցիոնալ միանգամյա օգտագործման էլեկտրոդների միջոցով, * Լիցքավորման ժամանակը՝ առավելագույնը 5վ մինչև 200Ջ՝ ամբողջությամբ լիցքավորված մարտկոցով,   **ԷՍԳ մոնիտոր**   * Մուտքեր՝ 3 արտածումների լարեր՝ I, II կամ III  5 արտածումների լարեր՝ I, II, III, aVL, aVF, aVR և V  10 արտածումների լարեր՝ I, II, III, aVL, aVF, aVR և V1-ից V6 * Զգայունությունը՝ 0.5, 1, 2 և 4 սմ/մՎ, * ՍԿՀ նվ. 30 – 300 կծկում րոպեում ± 10 % ճշգրտությամբ, * ՍԿՀ լուծելիությունը՝ 1 կծկում րոպեում,   **Մանուալ ռեժիմ**   * Էներգիայի առավելագույն մակարդակը՝ 200Ջ մեծահասակների, 90Ջ երեխաների համար, * ՍԹՎ օժանդակություն՝ մետրոնոմ, սեղմումների հաճախականության գնահատում իրական ժամանակում, * Էներգիայի հասանելի ցուցանիշները՝ լիցքավորման ձայն, հասանելի էներգիայի ձայն, լիցքաթափման թարթող կոճակ, հաղորդագրություն և պատկեր էկրանին, * Հայտնաբերման ալգորիթմի զգայունությունը և սպեցիֆիկությունը պետք է համապատասխանի AHA պահանջներին,   **Էկրան**   * Չափը՝ առնվազն 5,0 դյույմ * Սկանավորման արագությունը՝ առնվազն 22 մմ/վ ԷՍԳ և SpO2 ալիքների համար, * Ալիքների տեսաբերման ժամանակը՝ առավելագույնը 5վ ԷՍԳ ազդանշանի համար   **Տվյալների պահպանում**   * Ներքին հիշողությունը՝ պահպանում է գործողությունների հաշվետվությունը և բոլոր պարամետրերի փոփոխությունները միացնելուց հետո առավելագույնը 24 ժամվա ընթացքում, * Տվյալների դիտում՝ համակրգչի միջոցով, ներբեռնելու, վերարտադրելու, մշակելու և պահպանելու հնարավորություն   **Մարտկոց**   * Վերալիցքավորվող՝ առնվազն NiMH, 3 Աժ, 12 Վ, * Ունակությունը՝ առնվազն 120 հարված 200Ջ էներգիայով, առնվազն 250ր ԷՍԳ մոնիթորինգ, * Լիցքավորման ժամանակը՝ առավելագույնը 5ժ,   **Արտաքին պայմաններ**   * Պաշտպանության դասը՝ առնվազն IP33, * EMC EN 60601-1-2:2015, * Հարվածները EN 1789, * AC էլեկտրասնուցում՝ մուտքը ոչ ավել 100 – 240Վ, 50/60Հց, 2.7Ա,   Արտոդրողի սերտիֆիկատ՝ ISO13485:2016 :  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի։  Մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված։  Լրակազմը պետք է ներառի   * 50մմ տպիչ   • Վերալիցքավորվող մարտկող և ներքին մարտկոցի լիցքավորիչ  • 5 արտածումների պացիենտի մալուխ  • Մանկական և մեծահասակների բազմակի օգտագործման էլեկտրոդներ  • Մեծահասակների միանգամյա օգտագործման էլեկտրոդներ  • Հիշողության կոմպակտ կրիչ  • Շահագործման ձեռնարկ  • Աքսեսուարների պայուսակ, որը ներառում է 2 ռուլոն թուղթ, 1 շիշ գել, հիվանդի մալուխի 50 ԷՍԳ էլեկտրոդներ, սնուցման մալուխ   |  | | --- | | 1. **ՊՈՒԼՍՕՔՍԻՄԵՏՐԻԱ**   Massimo, SET տեխնոլոգիայով, երակարացման մալուխով և մատնային տվիչով: | | **Reanibex 700**  Կամ  **PHILIPS** *HeartStart* | 2500.0 | 30 օրացույցային օր |
| 2 | Հիվանդի մոնիտոր | Շարժական, մոդուլային, ինտենսիվ թերապիայի համար:  Բոլոր տարիքի հիվանդների համար:  Էկրան՝ Առնվազն 14 դյույմ, TFT-LCD Color գունավոր հպումային էկրան: Անլար ցանցի միացում:  Էլեկտրասնուցում՝ 100 - 240 Վ, ~ 50/60 Հց  Անվտանգության դաս՝ Class I, defibrillation-proof type CF applied part  Ջրակայունության աստիճան՝ IPX2  Չափվող պարամետրեր՝ ԷՍԳ, RESP, SpO2, NIBP, TEMP, CO2, PI:  Բարձր արդյունավետությամբ պրոցեսոր, կայուն, հուսալի և արագ տեղեկատվության մշակում։  ● Հիվանդի տվյալների արագ մուտքագրման և փոփոխման հնարավորությամբ;  ● Տվյալների վերլուծության գործառույթներ. 23 առիթմիայի, ST հատվածի և սրտի ռիթմի վերլուծություն. հաշվարկման բազմազան գործառույթներ (օրինակ՝ դեղամիջոցի կոնցենտրացիայի հաշվարկ, տիտրման աղյուսակ, հեմոդինամիկա, օդափոխություն, թթվածնացում, երիկամային ֆունկցիա և այլն)։  ● Ալիքային ձևերի սառեցման, հոլոգրաֆիկ ալիքային ձևերի պահպանման և դիտման գործառույթներով։  ● Տվյալների ավտոմատ պահպանում, երբ էլեկտրաէներգիան անջատված է. լրացուցիչ ներկառուցված հիշողության քարտը թույլ է տալիս մեծ ծավալի տվյալների պահպանում։  Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի | **Sino-Hero** *AcuitSign*  *Կամ*  **UTAS UM** | 1000,0 | 30 օրացույցային օր |
| 3 | Շարժական ռենտգեն համակարգ | ***Շարժական ռենտգեն համակարգ, նախատեսված պալատային ռենտգենոգրաֆիաների, բաժանմունքից բաժանմունք և ռեանիմացիոն բլոկ հեշտ տեղաշարժման համար։***  ***Գեներատոր***  Առավելագույն ելքային հզորություն (կՎտ)` 8 - 10 կՎտ  Խողովակի լարման միջակայք (կՎ)` առնվազն 40-125 կՎ  Խողովակի հոսանքի միջակայք (մԱ)` առնվազն 5-160 մԱ  Էքսպոզիցիայի միջակայք (մԱվ) առավելագույնը 0.1~360 մԱվ  Անոդի ջերմունակությունը, առնվազն՝ 30 կՋ  Ֆոկալ բիծ ` 2.0մմ ±5%  Ընդհանուր ֆիլտրում` Առնվազն 1.2մմ Al կոլիմատորը ներառյալ Կոլիմատոր` անընդհատ կարգավորում խաչաձև ցուցիչով՝պատկերի ստացման դիրքը որոշելու համար (պտտման ֆունկցիայի ընտրանքով)  **Թվային հարթ պանելային դետեկտոր**  Տեխնոլոգիա՝ Անլար, WiFi կապ, ամորֆ սիլիկոն, CsI, ամբողջական պանելային տեխնոլոգիա  Ակտիվ տարածք՝ *առնվազն 355x428մմ*  Պիկսելի չափ՝ *առնվազն 140մկմ*  Պիկսելների մատրիցա՝ *առնվազն 2550x3070*  Տարածական թողունակություն՝ *ոչ պակաս, քան 3․5զգ/մմ*  Մոխրագույնի երանգներ՝ *ոչ պակաս, քան 16 բիտ*  Այլ պարամետրեր *Մեկ ճառագայթումով կալիբրացիա։ Կողային լիցքավորման հնարավորություն՝ մագնիսական միակցիչի միջոցով։ Կարկասը պետք է պատրաստված լինի ալյումինի ամուր համաձուլվածքից, իսկ պատկերման մակերեսը՝ ածխածնի մանրաթելից։ Էքսպոզիցիայի ավտոմատ հայտնաբերման ֆունկցիայի առկայություն։*  **Մեխանիկական պարամետրեր**   * Կառավարման ինտերֆեյս ներկառուցված ռենտգեն մոնոբլոկին * *Առնվազն 9.8 դույմ բազմահպումային ինտերֆեյս, պետք է ապահովի APR ընտրությունը և դոզայի կարգավորումը* * Մոնոբլոկի պտտումը կողմնային և երկայնական առանցքի շուրջ՝ ±180° * Ներկառուցված լիթիում-իոնային մարտկոց   **Թվային պատկերի աշխատանքային շարժական կայան և ծրագրային ապահովում**  Պլանշետ: CPU ՝ Intel Core i5 և բարձր  Օպերատիվ հիշողություն՝ ≥ 4ԳԲ  Կոշտ սկավառակ՝ ≥ 500ԳԲ  Օպերացիոն համակարգը՝ 64 բիթ, Windows 11  Մուտք - *Տարբեր հաշիվներ ստեղծելու հնարավորություն*  Պացիենտի գրանցում - *Պացիենտի տվյալների ձեռքով լրացման հնարավորություն*  Պարամետրերի ընտրություն *Բազմակի APR-ների ընտրության հնարավորություն:*  *կՎ, մԱ, մվ, փոփոխելու հնարավորություն*  Պատկերի մշակում *Պայծառության և կոնտրաստի կառավարում, պատուհանի լայնության/մակարդակի կառավարում,*  *Խոշորացում, կտրում, պտտում, ինվերսիա, անոտացիա, պատկերի շարժումներ, պատկերի շրջում և այլն,*  *Անհատականացված ինտերֆեյս:*  DICOM գործառույթներ՝ *DICOM 3.0 համատեղելիություն,*  *Storage, Worklist, MPPS, Print,*  *Query/Retrieve, queuing և այլն*  Կարգավիճակի ցուցիչ *Ռենտգեն խողավակի, դեկեկտորի և այլ մասերի աշխատանքային կարգավիճակ:*  *Սխալի կոդի տեսաբերում:*  **Bucky կանգնակ**    **Էլեկտրասնուցման պարամետրեր**  Մուտքային լարում՝ *Միաֆազ AC, 220Վ ±10 %*  Հաճախականություն *50/60Հց ± 1Հց*  Մուտքային հզորություն *≤ 11կՎԱ*  **Միջազգային հավաստագրեր**  ISO 13485: 2016, ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015  ***Այլ պայմաններ***  *Առնվազն 12 ամիս երաշխիքային սպասարկում սերտիֆիկացված ինժեների կողմից` այդ թվում ռենտգենյան խողովակի համար: Երաշխիքային սպասարկման ընթացքում արտադրողի կողմից հաստատված ժամանակացույցով պրոֆիլակտիկ տեխսպասարկման աշխատանքների իրականացում՝ սերտիֆիկացված ինժեների կողմից ամբողջ համակարգի,*  *Աշխատակազմի ուսուցում տեղում սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված Սարքի առաքումը,հավաքումը և փորձարկումը պետք է կատարվի մատակարարի կողմից՝ պատվիրատուի կողմից նշված հասցեով:*  Շահագործման ձեռնարկ անգլերենով կամ ռուսերենով: | **Browiner ManntiX**  *կամ*  **Movix** | 12500.0 | 70 օրացույցային օր |