

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Իվաֆարմ ՍՊԸ-ն ՈՒԱԿ-ԷԱՃԱՊԶԲ-24/98 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Բարձր դոզավորման բրա խիոթերապիայի սարք SagiNova	Բարձր դոզավորման բրա խիոթերապիայի սարք SagiNova	SagiNova	Bebig GmbH	Բարձր դոզավորման բրախիոթերապիայի սարքավորում (High Dose Rate Brachytherapy System) 1. Ընդհանուր բնութագիր 1.1. Սարքավորումը պետք է նախատեսված լինի քաղցկեղային հիվանդությունների բուժման համար բրախիոթերապիայի մեթոդով: Սարքավորումը պետք է ունենա հնարավորություն աշխատելու կրկնակի աղբյուրների հետ ինչպիսիք են Co-60-ը և Ir-192-ը: 1.2 Չափաբաժինը պետք է ներառի առնվազն ստորև ցանկում ներկայացված կետերը` • Բարձր

					դոզավորման բրախիոթերապիայի սարքավորում 1 հատ: • Co-60 Աղբյուր 74 GBq $\pm 10\%$, Co0.A86 տեսակի առնվազն 1 հատ: • Co-60 փոխադրման և աղբյուրի փոխանակման տարա առնվազն 1 հատ: • Ամբողջական բուժման պլանավորման համակարգ՝ համակարգիչ, առնվազն երկու 24" TFT (Thin Film Transistor-Բարակ թաղանթային տրանզիստոր) մոնիտորներով, պահուստային համակարգով և ցանցային բաժանարարով առնվազն 1 հատ: • Արտակարգ դեպքերի համար նախատեսված տարա Co-60-ի համար առնվազն 1 հատ: • Ռադիացիոն տարածքի մոնիտորինգի համակարգ HDR-ի համար առնվազն 1 հատ: • Հիվանդի հետ ծայնային կապ, 100-240 V առնվազն 1 հատ: • Տեսահսկողություն հեռակառավարվող ռոբոտացված տեսախցիկով, 100-240 V առնվազն 1 հատ: • Համակարգչային տակտիլ ստեղնաշար լատինատառ առնվազն 2 հատ: • Անխափան սնուցման սարքավորում, CE 230V (176-282V,
--	--	--	--	--	---

50/60Hz) առնվազն 1 հատ: •
 Միացման մալուխների բաշխման
 տերմինալ առնվազն 5 մետր
 երկարությամբ առնվազն 1 հատ: •
 CT/MR - Փոփոխական
 երկարությամբ հեշտոցային/ռեկտալ
 ապլիկատորի հավաքածու առնվազն
 2 հատ: • CT/MR - Fletcher տեսակի
 ապլիկատորների հավաքածու,
 գունավոր կոդավորված առնվազն 2
 հատ: • CT/MR ներարգանդային
 խողովակներ առնվազն 1 հատ: •
 CT/MR ներարգանդային
 խողովակներ, բարակ, գունավոր
 կոդավորված առնվազն 1 հատ: •
 CT/MR պահող դիսկեր
 գինեկոլոգիական ապլիկատորի
 համար, d=5.0 մմ D=15 մմ (5 հատ)
 առնվազն 1 հատ: • CT/MR պահող
 դիսկեր գինեկոլոգիական
 ապլիկատորի համար, d=3.5 մմ
 D=15 մմ (5 հատ) առնվազն 1 հատ:
 • Սկավառակները բռնելու համար
 նախատեսված պինցետ առնվազն 1
 հատ: • Փոխադրող խողովակ D=3
 մմ, L=1000 մմ առնվազն 3 հատ: •
 Ունիվերսալ ապլիկատոր, ներառյալ
 վարդակից միացում, D=3 մմ,
 L=1400 մմ (ոչ ստերիլ) առնվազն 4

հատ: • Կափարիչով զամբյուղ մանր
 մասերի մաքրման և
 ստերիլիզացման համար առնվազն 1
 հատ: • Ապլիկատորի սեղմիչ հիմքով
 առնվազն 1 հատ: • Սարքի
 տեղադրում 1 հատ: • CT/MR M.A.C.
 (Mick-Alektiar-Cohen) տեսակի
 ներհյուսվածքային գինեկոլոգիական
 ապլիկատոր հավաքածու առնվազն
 1 հատ: • Փոխադրող խողովակների
 կախիչ պատին ամրացվող
 առնվազն 1 հատ: •
 Մատակարարում: 1.3 Բարձր
 դոզավորման բրախիթերապիայի
 սարքավորում: 1.3.1 Պետք է լինի
 հեշտ կառավարելի տեղափոխման
 համար և պետք է ունենա
 էրգոնոմիկ դիզայն: Պետք է ունենա
 անիվներ: 1.3.2 Պետք է ունենա
 առնվազն 15 ալիք ներխոռոչային
 բարձր դոզայի արագությամբ
 բրախիթերապիայի համար՝ Co-60
 ակտիվության աղբյուրով 74 ԳԲք
 $\pm 10\%$ առաքման ժամանակ: 1.3.3
 Պետք է լինեն ճշգրիտ կրկնակի
 կրիչներ փոքրացված Co-60
 աղբյուրի և կեղծ աղբյուրի համար՝
 շարունակական թվային
 դիրքավորումով, ներառյալ նախքան

					բոլոր տեղամասերի պլանավորման համար նույն ծրագրային միջավայրում: Պետք է հնարավորություն տա տարբեր պատկերներից այդ թվում նաև ուլտրաձայնային վիդեո հեռարձակման պատկերից իրականացնել շագանակագեղձի բուժման պլանավորում իրական ժամանակում: 1.4.2 Օգտագործողի համար պետք է ունենա հարմար և ինտուիտիվ դիզայն: 1.4.3 Հաճախակի կրկնվող բուժման կարգավորումները պետք է հնարավոր լինի պահպանել որպես ձևանմուշ: 1.4.4 Պետք է լինի արագ փնտրելու գործառույթ, որը հնարավորություն կտա ձևանմուշները հեշտ գտնելու: 1.4.2 Պետք է ունենա գաղտնաբառով սահմանված մուտք բոլոր օգտատերերի համար, օգտատիրոջ գործունեության և աղբյուրի փոխանցումների լոգավորում: 1.4.5 Եզակիորեն սահմանված ստանդարտ բուժման տվյալների բազա կոշտ ապլիկատորների հավաքածուների և գծային աղբյուրների համար՝ աղբյուրի
--	--	--	--	--	---

					տեղակայման ժամանակների ինքնաշխատ թարմացումներով: Ծրագրի խմբագրման նպատակով տվյալների բազա մուտքը պետք է վերահսկվի և սահմանափակվի գաղտնաբառով: 1.4.6 Հիվանդի եզակի նույնականացում և բուժման պլանի պատրաստում: 1.4.7 Կարգավիճակի տեղեկատվության ցուցադրում, ներառյալ հոսանքի ընդհատումների ժամանակ: 1.4.8 Բուժման առցանց տեսաձայնագրում՝ բուժման ընթացքի վիզուալ և գրաֆիկական ցուցադրմամբ: 1.4.9 Բուժումից հետո ամբողջ բուժման արձանագրության տպագրման հնարավորություն: 1.4.10 Դոզայի օպտիմալացման հնարավորություն՝ հիմնված կաթետերի և աղբյուրի տեղակայման դիրքերի վրա: 1.4.11 Համակարգը պետք է թույլ տա DICOM-ին համապատասխանող պատկերի փոխանցում CT և C-arm ռենտգեն սարքից: 1.4.12 Հիվանդի և հաստատված բուժման պլանի տվյալների ավտոմատ առցանց փոխանցում բուժման կառավարման վահանակին: 1.4.13 CDROM կամ
--	--	--	--	--	---

					DVDROM` ներառված համակարգչի հետ: 1.5 Ռադիացիոն տարածքի մոնիտորինգի համակարգ: 1.5.1 Համակարգը պետք է ներառի ստորև նշված կետերը` • Ռադիոխրոմային թաղանթ` դոզաչափումների մեջ</li></ul> օգտագործելու համար: • Սենյակում պետք է տեղադրվի դոզիմետր` հնարավոր աղտոտվածության մակարդակը չափելու և վերահսկելու համար: • Ցածր աղմուկով մալուխներ ճշգրիտ չափումների համար: • Անհատական ճառագայթման մոնիտոր դոզայի արագության ձայնային ցուցանիշով: • Արտահոսքի փորձարկումների ժամանակ աղբյուրի վրա հնարավոր աղտոտվածությունը չափելու համար գնահատման հաշվիչ: 2. Տեղադրում 2.1 Մատակարարը պետք է տրամադրի նախատեղադրման խորհրդատվական ծառայություններ` օգնելու վերջնական օգտագործողին տարածքի և սարքավորումների պատրաստման հարցում: Սա ներառում է սենյակի պաշտպանիչ
--	--	--	--	--	--

					պահանջների գնահատումը, համապատասխան էլեկտրական և մեխանիկական ենթակառուցվածքի ապահովումը և անվտանգության արձանագրությունների վերաբերյալ ուղեցույցների տրամադրումը: 2.2 Մատակարարը պետք է իրականացնի սարքավորման և կից մասերի տեղադրում: 2.3 Կապալառուն պետք է տրամադրի համակարգի շահագործման համար անհրաժեշտ պահեստամասերի և սպառվող նյութերի ամբողջական ցանկը: 3. Տեղադրման թույլտվություն և համակարգում 3.1 Տեղադրման աշխատանքներ չպետք է սկսվեն առանց ՄԱԳԱՏԷ-ի համապատասխան թույլտվության: 3.2 Մատակարարը պետք է տրամադրի բոլոր անհրաժեշտ գործիքներն ու որակավորված անձնակազմը սարքավորման և կից նյութատեխնիկական միջոցների տեղադրման համար և հոգա ճանապարհորդության, բնակության և կեցության ծախսերը: 4. Երաշխիք 4.1 Սարքավորումը պետք է ունենա առնվազն երկու տարվա երաշխիք,
--	--	--	--	--	--

					որը ներառում է մասեր, աշխատուժ, ներառյալ ապարատային և ծրագրային ապահովման թարմացումները՝ սկսած շահագործման օրվանից: 4.2 Երաշխիքը պետք է ներառի պահեստամասերը և փոխարինումը: 4.3 Մատակարարը պետք է իրականացնի հետերաշխիքային սպասարկում: 5. Կիրառելի ստանդարտներ և փաստաթղթեր 5.1 Սարքավորումը պետք է համապատասխանի առնվազն ստորև ներկայացված միջազգային ստանդարտներին՝ • IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 թ • IEC 60601-2-17:2013 • IEC 62083:2009 • ISO 2919:2012 6. Փաթեթավորում 6.1 Սարքավորումը պետք է փաթեթավորվի միջազգային ստանդարտներին համապատասխան նման սարքավորումների օդային կամ ավտոմոբիլային ճանապարհով առաքման համար: 6.2 Սարքավորումը պետք է լինի բոլորովին նոր, գործարանային փաթեթավորմամբ: 7. Մատակարարում 7.1 Հաղթած
--	--	--	--	--	---

					մասնակիցը պետք է իրականացնի սարքավորման մատակարարում առնվազն մինչև Չվարթնոց միջազգային օդանավակայան:
--	--	--	--	--	---