

**ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՊՐԱՆՔԻ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
N «ԳՀԱՊՁԲ-9/13-1»**

ք. Երևան

08 .11.2019թ.

ՀՀ պաշտպանության նախարարությունը ի դեմս ՀՀ պաշտպանության նախարարի տեղակալ Մ.Ղամբարյանի, ով գործում է ՀՀ պաշտպանության նախարարության կանոնադրության հիման վրա, այսուհետ «Գնորդ», մի կողմից, և «Գլոբմեդ» ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Վ.Մատենցյանի, ով գործում է «Գլոբմեդ» ՍՊԸ-ի կանոնադրության հիման վրա, այսուհետ «Վաճառող» մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1. Վաճառողը պարտավորվում է սույն պայմանագրով (այսուհետ՝ պայմանագիր) սահմանված կարգով, ծավալներով, ժամկետներում և հասցեով Գնորդին մատակարարել պայմանագրի N 1 հավելվածով՝ Տեխնիկական բնութագիր-գնման-ժամանակացուցով նախատեսված ապրանքը (այսուհետ՝ ապրանք), իսկ Գնորդը պարտավորվում է ընդունել ապրանքը և վճարել դրա համար:

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Գնորդն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ապրանքը պայմանագրով սահմանված ժամկետում Վաճառողի կողմից չմատակարարելու դեպքում հրաժարվել ապրանքից, եթե մատակարարման ժամկետները խախտվել են 10 օրից ավելի:

2.1.2 Եթե հանձնվել է անպատշաճ որակի՝ պայմանագրով նախատեսված տեխնիկական բնութագրին չհամապատասխանող ապրանք՝

ա) պահանջել հատուցելու ապրանքի անպատշաճ որակի լինելու պատճառով իր կատարած ծախսերը.

բ) չընդունել ապրանքն՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով անպատշաճ որակի ապրանքը պայմանագրին համապատասխանող որակի ապրանքով անհատույց փոխարինման ողջամիտ ժամկետ և պահանջել Վաճառողից վճարելու պայմանագրի 6.3 կետով նախատեսված տուգանքը.

գ) հրաժարվել պայմանագիրը կատարելուց և պահանջել վերադարձնելու ապրանքի համար վճարված գումարը:

2.1.3 Եթե հանձնվել է պայմանագրով որոշվածից պակաս քանակի ապրանք, ապա՝

ա) պահանջել լրացնելու ապրանքի պակաս հանձնված քանակը,

բ) հրաժարվել հանձնված ապրանքից և դրա համար վճարելուց, իսկ եթե ապրանքի համար վճարվել է, ապա պահանջել վերադարձնելու վճարված գումարը և վճարելու պայմանագրի 6.2 կետով նախատեսված տույժը:

2.1.4 Եթե հանձնվել է տեսակի պայմանի խախտմամբ ապրանք, իր ընտրությամբ՝

ա) ընդունել տեսակի վերաբերյալ պայմանին համապատասխանող ապրանքը և հրաժարվել մնացած ապրանքներից.

բ) հրաժարվել հանձնված բոլոր ապրանքներից և պահանջել վճարելու պայմանագրի 6.2 կետով նախատեսված տույժը.

գ) պահանջել տեսակի վերաբերյալ պայմանին չհամապատասխանող ապրանքի անհատույց փոխարինում պայմանագրով նախատեսված տեսակին համապատասխան ապրանքով:

2.1.5 Վաճառողի կողմից մատակարարման ժամկետների խախտման դեպքում իր հայեցողությամբ սահմանել ապրանքի մատակարարման նոր ժամկետ և պահանջել Վաճառողից վճարելու պայմանագրի 6.2 կետով նախատեսված տույժը:

2.1.6 Վաճառողից պահանջել հատուցելու վնասները, եթե Գնորդը Վաճառողի կողմից պարտավորությունը խախտելու հետևանքով պայմանագրի լուծումից հետո ողջամիտ ժամկետում այլ անձից ավելի բարձր, սակայն ողջամիտ գնով գնել է ապրանք՝ պայմանագրով նախատեսվածի փոխարեն՝ պայմանագրով սահմանված և դրա փոխարեն կնքված գործարքի գների միջև տարբերության չափով, ինչպես նաև ապրանքն այլ անձից ձեռք բերելու համար իր կատարած բոլոր անհրաժեշտ և ողջամիտ ծախսերը:

2.1.7 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը (ըրիվ կամ մասնակի), եթե Վաճառողն էականորեն խախտել է պայմանագիրը.

2.1.7.1 Վաճառողի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե՝

ա) մատակարարվել է անպատշաճ որակի ապրանք որը չի կարող փոխարինվել Գնորդի համար ընդունելի ժամկետում.

բ) ապրանքի մատակարարման ժամկետները խախտվել են 10 օրից ավելի,

2.1.8 Ձննել ապրանքը և հայտնաբերված թերությունների մասին անհապաղ տեղեկացնել Վաճառողին:

2.2 Գնորդը պարտավոր է՝

2.2.1 Կատարել պայմանագրին համապատասխան մատակարարված ապրանքի ընդունումն ապահովող բոլոր անհրաժեշտ գործողությունները:

2.2.2 Վաճառողի հանձնած ապրանքից պայմանագրին համապատասխան հրաժարվելու դեպքում, ապահովել այդ ապրանքի պատասխանատու պահպանությունը և դրա մասին անհապաղ տեղեկացնել Վաճառողին:

2.2.3 Պայմանագրով նախատեսված կարգով և ժամկետներում մատակարարված ապրանքն ընդունելու դեպքում Վաճառողին վճարել վերջինիս վճարման ենթակա գումարները, իսկ վճարման ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 6.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.2.4 Ապրանքի քանակի, տեսականու, որակի մասին պայմանագրի պայմանները խախտելու մասին Վաճառողին ծանուցել թերությունը հայտնաբերելուց հետո անմիջապես կամ այն բանից հետո՝ ողջամիտ ժամկետում, երբ պայմանագրի համապատասխան պայմանի խախտումը պետք է հայտնաբերված լիներ՝ ելնելով ապրանքի բնույթից և նշանակությունից:

2.2.5 Պայմանագրի 2.3.3 կետի համաձայն պայմանագրի լուծումից հետո Վաճառողին հատուցել վերջինիս պատճառված և սահմանված կարգով հիմնավորված վնասները:

2.3 Վաճառողն իրավունք ունի՝

2.3.1 Գնորդից պահանջել ընդունելու պայմանագրով նախատեսված կարգով, ծավալներով, ժամկետներում և հասցեով մատակարարված ապրանքը:

2.3.2 Գնորդից պահանջել վճարելու պայմանագրով նախատեսված կարգով, ծավալներով, ժամկետներում և հասցեով մատակարարված և Գնորդի կողմից ընդունված ապրանքի համար իրեն վճարման ենթակա գումարները:

2.3.3 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը (լրիվ կամ մասնակի), եթե Գնորդն էականորեն խախտել է պայմանագիրը:

2.3.3.1 Գնորդի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե բազմիցս խախտվել են ապրանքի համար վճարելու ժամկետները:

2.3.4 Գնորդի համաձայնությամբ վաղաժամկետ մատակարարել ապրանքը:

2.4 Վաճառողը պարտավոր է՝

2.4.1 Գնորդին հանձնել ապրանքը՝ պայմանագրով նախատեսված կարգով, ծավալներով, ժամկետներում և հասցեով:

2.4.2 Ապահովել ապրանքի մատակարարումը պայմանագրի 2.1.2 կետի բ) ենթակետին և (կամ) 2.1.5 կետին համապատասխան՝ Գնորդի կողմից սահմանված ժամկետներում:

2.4.3 Գնորդին հանձնել երրորդ անձանց իրավունքներից ազատ ապրանք:

2.4.5 Գնորդին հանձնել պայմանագրով նախատեսված որակի և քանակի ապրանք՝ պայմանագրով նախատեսված ժամկետներում և հասցեով, իսկ Գնորդի պահանջով տրամադրել ապրանքի որակը հավաստող՝ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված փաստաթղթեր:

2.4.6 Թերի մատակարարում թույլ տալու դեպքում, պայմանագրով նախատեսված կարգով, լրացնել թերի մատակարարվածը:

2.4.7 Հետ տանել Գնորդի կողմից պայմանագրի 2.2.2 կետին համապատասխան՝ պատասխանատու պահպանության ընդունված ապրանքը կամ ողջամիտ ժամկետում տնօրինել այն, ինչպես նաև հատուցել ապրանքը պատասխանատու պահպանության ընդունելու, այն իրացնելու կամ Վաճառողին վերադարձնելու հետ կապված անհրաժեշտ ծախսերը:

2.4.8 Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում վճարել պայմանագրի 6.2 և 6.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը:

2.4.9 Գնորդին հանձնել ապրանքի պատկանելիքները և համապատասխան փաստաթղթերը:

2.4.10 Պայմանագրի 2.1.7 կետի համաձայն պայմանագրի լուծումից հետո Գնորդին հատուցել վերջինիս պատճառված և սահմանված կարգով հիմնավորված վնասները:

2.4.11 Պայմանագրի կատարման ապահովման գործողության ընթացքում լուծարման կամ սնանկացման գործընթաց սկսելու դեպքում դրա մասին նախապես գրավոր տեղեկացնել Գնորդին:

3. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳԻՆԸ ԵՎ ՎՃԱՐՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

3.1 Պայմանագրի գինը կազմում է 24 943 000 /քսանչորս միլիոն ինը հարյուր քառասուներեք հազար/ ՀՀ դրամ: Պայմանագրի գինը ներառում է պայմանագրի կատարումն ապահովելու նպատակով Վաճառողի կողմից կատարվելիք բոլոր վճարները (ծախսերը), այդ թվում՝ հարկերը, տուրքերը, փոխադրման, ապահովագրման ծախսերը, պարգևավճարները և ակնկալվող շահույթը:

Ապրանքի մատակարարման գինը կայուն է և Վաճառողն իրավունք չունի պահանջել ավելացնելու, իսկ Գնորդը նվազեցնելու այդ գինը:

3.3 Գնորդն իրեն մատակարարված ապրանքի դիմաց վճարում է ՀՀ դրամով անկանխիկ՝ դրամական միջոցները Վաճառողի հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով: Դրամական միջոցների փոխանցումը

կատարվում է հանձման-ընդունման արձանագրության հիման վրա՝ պայմանագրի վճարման ժամանակացույցով (հավելված N 2) նախատեսված չափերով և ամիսերին: Եթե արձանագրությունը կազմվում է տվյալ ամսվա 20-ից հետո և այդ ամսում վճարման ժամանակացույցով նախատեսված են ֆինանսական միջոցներ, ապա վճարումն իրականացվում է մինչև 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ոչ քան 10.12.2019թ.:

4. ԱՊՐԱՆՔԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ԵՐԱՇԽԻՔԸ

4.1 Վաճառողը երաշխավորում է մատակարարված ապրանքի որակի համապատասխանությունը պետական ստանդարտի պահանջներին:

4.2 Հիմնական միջոց հանդիսացող ապրանքների համար երաշխիքային ժամկետ է սահմանվում Գնորդի կողմից ապրանքն ընդունվելու օրվան հաջորդող օրվանից հաշված 730-րդ օրացուցային օրը: Եթե երաշխիքային ժամկետի ընթացքում ի հայտ են եկել մատակարարված ապրանքի թերություններ, ապա Վաճառողը պարտավոր է իր հաշվին, Գնորդի կողմից սահմանված ողջամիտ ժամկետում վերացնել թերությունները:

5. ԱՊՐԱՆՔԻ ՀԱՆՁՆՈՒՄԸ ԵՎ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄԸ

5.1 Մատակարարված ապրանքն ընդունվում է Գնորդի և Վաճառողի միջև հանձնման-ընդունման արձանագրության ստորագրմամբ: Ապրանքը Գնորդին հանձնելու փաստը ֆիքսվում է Գնորդի և Վաճառողի միջև երկկողմ հաստատված փաստաթղթով՝ նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:

Մինչև պայմանագրով ապրանքի մատակարարման համար նախատեսված օրը ներառյալ Վաճառողը Գնորդին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված՝ ապրանքը Գնորդին հանձնելու փաստը ֆիքսող փաստաթուղթը (հավելված N 3.1), իսկ էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով (գործողության իրականացման ձեռնարկը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «էլեկտրոնային գնումներ» բաժնում)՝ նաև հանձնման-ընդունման արձանագրությունը (հավելված N 3): Ընդ որում Վաճառողը հանձնման-ընդունման արձանագրությունը չի կնքում, հաստատում է էլեկտրոնային ստորագրությամբ՝ լրացնելով միայն այն սյունակները, որոնք վերաբերում են իր տվյալներին (լրացման կարգը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «Օրենսդրություն» բաժնի «Ֆինանսների նախարարի հրամաններ» ենթաբաժնում):

5.2 Եթե մատակարարված ապրանքը համապատասխանում է պայմանագրի պայմաններին, Գնորդը պայմանագրի 5.1 կետում նշված փաստաթղթերը ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվանից հաշված 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում ստորագրում և էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Վաճառողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա ստորագրման համար հիմք հանդիսացած դրական եզրակացությունը:

5.3 Եթե մատակարարված ապրանքը կամ դրա մի մասը չի համապատասխանում պայմանագրի պայմաններին, ապա Գնորդը չի ստորագրում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և պայմանագրի 5.2 կետում նշված ժամկետում էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Վաճառողին հետ է վերադարձնում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա չստորագրման համար հիմք հանդիսացած բացասական եզրակացությունը: Սույն կետի կիրառման դեպքում Գնորդը ձեռնարկում է նման իրավիճակի համար պայմանագրով նախատեսված միջոցները և Վաճառողի նկատմամբ կիրառում է պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցներ:

5.4 Եթե պայմանագրի 5.2 կետով սահմանված ժամկետում Գնորդը չի ընդունում մատակարարված ապրանքը կամ չի մերժում դրա ընդունումը, ապա մատակարարված ապրանքը համարվում է ընդունված և պայմանագրի 5.2 կետով սահմանված վերջնաժամկետին հաջորդող աշխատանքային օրը Գնորդը էլեկտրոնային գնումների համակարգի միջոցով Վաճառողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը:

6. ԿՈՂՄԵՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ

6.1 Վաճառողը պատասխանատվություն է կրում հանձնած ապրանքի որակի և պայմանագրով նախատեսված մատակարարման ժամկետների պահպանման համար:

6.2 Վաճառողի կողմից պայմանագրով նախատեսված ապրանքի մատակարարման ժամկետների խախտման դեպքում Վաճառողից յուրաքանչյուր ուշացված աշխատանքային օրվա համար գանձվում է տույժ՝ մատակարարման ենթակա, սակայն չմատակարարված ապրանքի գնի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

6.3 Պայմանագրի 1.1 կետում նշված տեխնիկական բնութագրին չհամապատասխանող ապրանք մատակարարելու յուրաքանչյուր դեպքում Վաճառողից գանձվում է տուգանք՝ պայմանագրի գնի 0,5 (զրո ամբողջ հինգ տասնորդական) տոկոսի չափով: Ընդ որում տուգանքը հաշվարկվում է նաև ապրանքի մատակարարումը սույն պայմանագրով սահմանված ժամկետում կատարելու, սակայն պատվիրատուի կողմից այդ չընդունվելու դեպքում:

6.4 Պայմանագրի 6.2 և 6.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը հաշվարկվում և հաշվանցվում են Վաճառողին վճարման ենթակա գումարների հետ:

6.5 Գներդրի կողմից պայմանագրի 3.3 կետով նախատեսված ժամկետի խախտման համար Գներդրի նկատմամբ յուրաքանչյուր ուշացված աշխատանքային օրվա համար հաշվարկվում է տույժ՝ վճարման ենթակա, սակայն չվճարված գումարի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

6.6 Պայմանագրով չնախատեսված դեպքերում կողմերն իրենց պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար պատասխանատվություն են կրում ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

6.7 Տույժերի և (կամ) տուգանքի վճարումը Կողմերին չի ազատում իրենց պայմանագրային պարտավորությունները լրիվ կատարելուց:

7. ԱՆՀԱՂԹԱՎԱՐԵԼԻ ՈՒԺԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ (ՖՈՐՍ-ՄԱՃՈՐ)

Պայմանագրով պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է սույն պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներ են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրություն հայտարարելը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում սույն պայմանագրով պարտավորությունների կատարումը: Եթե արտակարգ ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծել պայմանագիրը՝ այդ մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

8. ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

8.1 Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև կողմերի՝ պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունների ողջ ծավալով կատարումը:

Պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կարարման պայման է հանդիսանում պայմանագիրը ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հաշվառված լինելու հանգամանքը:

8.2 Պայմանագրից ծագած՝ կողմի վճարային պարտավորությունը չի կարող դադարել այլ պայմանագրից ծագած՝ հակընդդեմ պարտավորության հաշվանցով, առանց կողմերի գրավոր և կնիքով հաստատված համաձայնության: Պայմանագրից ծագած պահանջի իրավունքը չի կարող փոխանցվել այլ անձի, առանց պարտապան կողմի գրավոր համաձայնության:

8.3 Այն դեպքում, երբ օրենքով նախատեսված կարգով օրենքի պահանջների կատարման նկատմամբ հսկողության կամ վերահսկողության կամ բողոքների քննության արդյունքում արձանագրվում է, որ պայմանագիրը կնքելու նախապես կազմակերպված գնման գործընթացում, մինչև պայմանագրի կնքումը, Վաճառողը ներկայացրել է կեղծ փաստաթղթեր (տեղեկություններ և տվյալներ), կամ վերջինիս ընտրված մասնակից ճանաչելու մասին որոշումը չի համապատասխանում Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը, ապա այդ հիմքերն ի հայտ գալուց հետո Գներդրը իրավունք ունի միակողմանիորեն լուծելու պայմանագիրը, եթե արձանագրված խախտումները մինչև պայմանագրի կնքումը հայտնի լինելու դեպքում գնումների մասին Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն հիմք կհանդիսանային պայմանագիրը չկնքելու համար: Ընդ որում, Գներդրը չի կրում պայմանագրի միակողմանի լուծման հետևանքով Վաճառողի համար առաջացող վնասների կամ բաց թողնված օգուտի ռիսկը, իսկ վերջինս պարտավոր է Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով փոխհատուցել իր մեղքով Գներդրի կրած վնասներն այն ծավալով, որի մասով պայմանագիրը լուծվել է:

8.4 Պայմանագրի հետ կապված վեճերը ենթակա են քննության Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

8.5 Պայմանագրում փոփոխություններ և լրացումներ կարող են կատարվել միայն Կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ համաձայնագիր կնքելու միջոցով, որը կհանդիսանա պայմանագրի անբաժանելի մասը:

Արգելվում է պայմանագրում, իսկ եթե պայմանագրի գինը գործոնային է, ապա նաև այդ պայմանագրին կից հաջորդող յուրաքանչյուր տարիներին կնքված համաձայնագրում կատարել այնպիսի փոփոխություններ, որոնք հանգեցնում են գնվող ապրանքի ծավալների կամ ձեռք բերվող ապրանքի միավորի գնի կամ պայմանագրի գնի արհեստական փոփոխման:

Պայմանագրի կողմերից անկախ գործոնների ազդեցությամբ պայմանագրի փոփոխման յուրաքանչյուր դեպք սահմանում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը:

8.8 Ապրանքի մատակարարման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մինչև պայմանագրով այդ ժամկետը լրանալը՝ Վաճառողի առաջարկության առկայության դեպքում, պայմանով, որ Գներդրի մոտ չի վերացել ապրանքի օգտագործման պահանջը, իսկ Վաճառողի առաջարկությունը ներկայացվել է ոչ ուշ, քան պայմանագրով ի սկզբանե մատակարարման համար սահմանված ժամկետը լրանալուց առնվազն 5 օրացուցային օր առաջ: Ընդ որում սույն կետով սահմանված դեպքում ապրանքի մատակարարման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մեկ անգամ մինչև 30 օրացուցային օրով, բայց ոչ ավել քան պայմանագրով սահմանված ժամկետն է:

8.9 Պայմանագրի պատշաճ կատարման պայմաններում կողմերի (Վաճառող կամ Գնորդ) օգուտները (խնայողություններ) կամ կրած վնասները տվյալ կողմի օգուտը կամ կրած վնասն են:

Պայմանագրի կողմերի՝ երրորդ անձանց նկատմամբ պարտավորությունները՝ ներառյալ պայմանագրի կատարման շրջանակում Վաճառողի կնքած այլ գործարքները և դրանցից բխող պարտավորությունները, դուրս են պայմանագրի կարգավորման դաշտից և չեն կարող ազդել պայմանագրի կատարման արդյունքն ընդունելու վրա: Այդ գործարքների և դրանցից բխող պարտավորությունների կատարման հետ կապված հարաբերությունները կարգավորվում են այդ գործարքների հետ կապված հարաբերությունները կարգավորող նորմերով, և դրանց համար պատասխանատու է Վաճառողը:

8.10 Պայմանագիրը չի կարող փոփոխվել կողմերի պարտավորությունների մասնակի չկատարման հետևանքով կամ ամբողջությամբ լուծվել կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ բացառությամբ՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ապրանքի մատակարարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցման դեպքերի: Ընդ որում, պայմանագրի կողմերի՝ պարտավորությունների մասնակի չկատարման կամ ամբողջությամբ լուծման կողմերի փոխադարձ համաձայնությունն անհրաժեշտ է ձեռք բերել նախքան Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ապրանքի մատակարարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցումը:

8.11 Վաճառողի կողմից ստանձնած պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հիմքով պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը Գնորդը հրապարակում է www.procurement.am հասցեով գործող ինտերնետային կայքի «Պայմանագրերը միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումներ» բաժնում՝ նշելով հրապարակման ամսաթիվը: Վաճառողը, պայմանագիրը միակողմանի լուծելու վերաբերյալ, համարվում է պատշաճ ծանուցված՝ ծանուցումը, սույն կետով սահմանված հրապարակվելուն հաջորդող օրվանից:

8.12 Պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են դատական կարգով:

8.13 Պայմանագիրը կազմված է 29 էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ: Պայմանագրի N 1, N 2, N 3 և N 3.1 հավելվածները, համարվում են պայմանագրի անբաժանելի մասը:

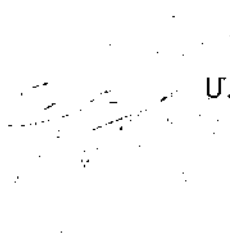
8.14 Պայմանագրի հետ կապված հարաբերությունների նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

8.15 Սույն պայմանագրով նախատեսված՝ Պատվիրատուի իրավունքներն ու պարտականություններն իրականացնում է ՀՀ ՊՆ ՆՏԱ դեպարտամենտը, իսկ Պատասխանատու ստորաբաժանում է հանդիսանում ՀՀ ՉՌԻ ՌԲ վարչությունը:

10. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները


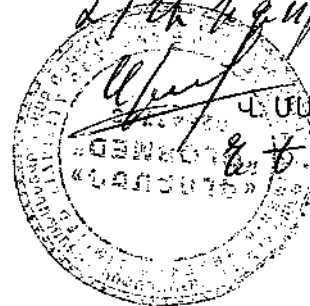
ԳՆՈՐԴ

ՀՀ պաշտպանության նախարարություն
ք. Երևան, Բագրևանդի 5
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ 900011006492
ՀՎՀՀ 02522157
ՀՀ պաշտպանության նախարարի տեղակալ


Մ. ՂԱՄՔԱՐՅԱՆ

ՎԱՃԱՌՈՂ

«Գլորմեդ» ՍՊԸ
Բյուրատվի 212., բն 57
«Ակբա Կրեդիտ Ազրիկոլ Բանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 220533330431000
ՀՎՀՀ 02643743
Տնօրեն


Վ. ՄԱՏԵՆՅԱՆ

000181644

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒՌԱԳԻՐ - ԳՆԱՆ ՓԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Հ/հ	CPV	անվանումը և աստիճանային նշանը	արտադրողի անվանումը և ծագման երկիրը	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	միավոր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատակարարման	
									հասցեն	ենթակա քանակը
1	33111340/1	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակայված էխոգրաֆ էխոկարդիոգրաֆ /սոնոգրաֆ/ (համալրված DC-40	Mindray Չինաստան	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	9387000	9387000	1	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.
2	33111340/2	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակայված էխոգրաֆ /սոնոգրաֆ/ (համալրված 3 տվիչներով)	Mindray Չինաստան	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	6289000	6289000	1	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.
3	33111340/3	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակայված էխոգրաֆ /սոնոգրաֆ/ (համալրված 2 տվիչներով)	Mindray Չինաստան	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	5369000	5369000	1	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.
4	33151280/1	Թթվաձային կոնցենտրատոր M 50	SisMed Չինաստան	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	270000	1080000	4	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.
5	33121200/1	Հղտեր մոնիտոր գրանցող սարք /ծրագրային ապահովման/ DigTrak XT Holter	Philips Նիդերլանդներ	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	2728000	2728000	1	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.
6	33121200/2	արվածքսիմետր ոչուրակիր SA 101	Fazzini Իտալիա	Ներկայացվում է կից արդույակով	հատ	22500	90000	4	Ք.Աբովյան, Արզնու խճուղի, Կենտրոնական դեղաբազա	2019թ. 4-րդ եռամսյակ, ըստ նշանի 29.11.2019թ.

Հ/Հ	CPV կոդ	Անվանում	Տեխնիկական բնութագրեր
1.	33111340/1	<p>Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակայված էխոկարդիոգրաֆ /սոնոգրաֆ/</p> <p>DC-40 Mindray Չինաստան</p>	<p>1. Կիրառությունը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ներորովայնային /Abdomen/ - Գինեկոլոգիա /Gynecology/ - IVF (In-Vitro Fertilization) - Սրտաբանություն/Cardiology/ - Փոքրօրգաններ/Small parts/ - Ուրոլոգիա/Urology/ - Անոթներ/Vascular/ - Արտակարգիրավիճակների բժշկություն /Emergency Medicine/ - Նյարդային /Nerve/ - Արտակարգ իրավիճակների բժշկություն /Emergency/ <p>2. Կիրառվող տվիչների տեսակները /Transducer types/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Կոնվեքս /Curved array transducer/ - Գծային /Linear array transducer/ - Ֆազային /Փուլային / Phased array transducer/ - Ծավալային /4D Volume transducer/ <p>3. Ակնարկվող բնութագրեր /Overview/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Հարստացված-էխո ճառագայթում /Echo-enriched Beamforming/ - 27648 կանալներով - 126առագայթների ձևավորումը /12-beamforming/ - Հետազոտումների առավելագույն խորությունը 38.8սմ.: - Համակարգի սկզբնական միացման տևողությունը /Boot-up from complete shut-down/ ոչ ավելի քան՝ 35 վրկ. ; անջատման տևողությունը Shut-down/ որ ավելի քան՝ 19 վրկ. ստանդարտ կոնֆիգուրացիայի պարագայում: - Օգտագործողի որոշմամբ ավելի քան 140 նշաններ /bodymarks/ զանազան հետազոտությունների համար: <p>3.1 Մոնիտորը /Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Բարձր լուծանելիության, գունավոր ԼԵԴ, 21.5" անկյունագծով, թեքվող հորիզոնական առանցքի շուրջ 110 աստիճան և շրջվող ուղղահայաց առանցքի շուրջ՝ -90 մինչև 90 աստիճան - Կադրերի հաճախությունը 60Հց - Պայծառության և կոնտրաստի թվային կարգավորումներով: - Դիտարկման անկյունը 89 աստիճան ձախ/աջ և 89 աստիճան վերև/ներքև - Լուծանելիությունը 1920*1080 <p>3.2. Ղեկավարման վահանակը /Control panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Շրջվող և դիրքի կարգավորումով ղեկավարման վահանակ /Independent rotation and up/down of control panel facilitates optimal positioning/ 45 աստիճան կենտրոնի նկատմամբ շրջվող; 140մմ. - ուղահայաց և 50մմ. հորիզոնական հարթություններում տեղաշարժով: - Լուսավորվող սեղմակոճակներով: - 6 ծրագրավորված սեղմակոճակներ<P>,<F3-F6>,<F9>/Programmable keys available for user-defined functions/ - 8-սեգմենտանոց /8-segment TGC control / ղեկավարման վահանակ - Ամբողջական, լուսավորվող ստեղնակոճակներով ստեղնաշար /Full-sized, backlit QWERTY keyboard/ <p>3.3. Կառավարման հպումային էկրան /Touch screen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Հպումային ղեկավարման վահանակ /Touch screen panel angle adjustable/ հորիզոնական հարթության նկատմամբ առնվազն 30 աստիճան անկյան կարգավորմամբ: - LED 13.3" անկյունագծով - Լուծանելիությունը 1280*1080 - Պայծառության և կոնտրաստ թվային կարգավորումով: - Դիտարկման անկյունը /Viewing angle/ 85 աստիճան ձախ/աջ և վերև/ներքև; - Հնարավոր էօգտվել լատեքսից ձեռնոցներով /Support thin latex gloves on touchscreen/. <p>3.4. Ակուստիկ հզորության կարգաբերում, ելքային հզորության չափում բոլոր ռեժիմներում</p> <p>3.5. Ուժեղացման գործակցի ազատորեն կարգաբերում հետազոտման տիրույթում, գրաֆիկական պատկերումով</p> <p>3.6. 50 տեսակի հետազոտությունների ռեժիմների նախնական տեղադրում /Exam mode presets/</p> <p>4.Գործառույթները և պատկերների ձևավորման ռեժիմները / Imaging modes/features/առնվազն՝</p>

- B-նեժիմ /B-Mode/
- Հյուսվածքային Հարմոնիկ /THI/ և Փուլային փոփոխական Հարմոնիկ / PSHT (Phase Shift Harmonic Imaging)/
- M-նեժիմ /M-Mode/; Գունավոր M-նեժիմ /Color M-mode /; Անատոմիական M-նեժիմ /Anatomical M-mode/; B+ M -նեժիմ / B+ M mode/
- Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/ ; Գունավոր+ B-նեժիմ / Color+ B-Mode/
- Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/ և Ուղղորդած Էներգետիկ Դոպլեր /Directional Power Doppler Imaging /PDI/
- Բաբախող Ալիքային Դոպլեր /Pulsed Wave Doppler/ և Բաբախող Ալիքային Դոպլեր+ Գունավորում /Pulsed Wave Doppler+C
- Հյուսվածքային Դոպլեր TDI ներառյալ TVI, TVD, TVM, TEI /TDI (Include TVI, TVD, TVM, TEI)/
- Շարունակական Ալիքային Դոպլեր /Continuous Wave Doppler/ և Շարունակական Ալիքային Դոպլեր + Գունավորում /Continuous Wave Doppler+C/
- Քանակական վերլուծումով TDI QA (TDI Quantitative Analysis)
- Ավտոմատ միոկարդի հնտինայի չափում /Auto IMT/
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/
- Պատկերի թեքում /B steer/
- ԷՍԳ /Էլեկտրասրտագրում /ECG/
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/
- Ընթացիկ ժամանակում պանորամային պատկերում / Real time panoramic imaging/
- Լրիվ էկրանի վրա պատկերում /Full Screen Zoom/
- Հում տվյալների մշակում /Raw data processing/

5. Գործառնությունները և պատկերների ձևավորման առանձին պատկերով հնարավոր, ընտրովի /optional/ ռեժիմները՝

- Թափանցելիության ավտոմատ հաշվարկ /Smart NTTM (automatic calculation of Nuchal Translucency)/
- Միզապարկի ծավալի ավտոմատ հաշվարկ /Smart Bladder (automatic calculation of Bladder Volume)/
- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/
- Նյարդային փաթեթ /Nerve package/
- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/ - հնարավոր է պատկերի դեպքում
- 4D - հնարավոր է պատկերի դեպքում
- Բիոպսիայի ուղղորդիչներ /Biopsy Guide/
- Արտակարգ իրավիճակների բժշկության փաթեթ /Emergency Medicine package/
- Կլինիկական չափումների փաթեթ /Clinical Measurement Package/
- Ոչ գծային կոնտրաստավորումով պատկերում / UWN /Ultra wideband non-linear contrast imaging/
- Բնական հպումային էլաստոգրաֆիա /Natural Touch Elastography/
- Կոր Անատոմիական M-նեժիմ /Curved Anatomical M-mode/;
- Պանորամային պատկերում /Panoramic Imaging /Real time Panoramic Imaging/

6. Ներկայացվող պատկերների և տվյալների բնութագրերը /Imaging Parameters/

- B- նեժիմ /B-mode/
- (B), (B+B), (4B)
- Տարածային կառուցվածքային պատկերավորում /Spatial Compound Imaging/
- Ներառուկների ճնշումով պատկերում Speckle Suppression Imaging: **iClear™**
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմիզացիա /Auto Image Optimizatiom/: **iTouch™**
- Կոնտրաստի ավտոմատ օպտիմիզացիա /Auto Brightness Optimization/: **iTouch Brightness**
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/: **iBeam™**
- B ռեժիմում պատկերի թեքում /B steer/ 20 աստճանների
- Տեսադաշտի լայնացում /Extended Field of View/: **FOV**
- Խորության կոմպենսացում /TGC/
- Արանավորման գծերի ուժեղացման կարգավորում /LGC/
- Տեսողական դաշտի կարգավորում /FOV/
- Գծերի խտության ընտրություն /Line density/
- Կրկնողություն/Persistence/
- Հորիզոնական ասնդակի ներկայացում /Horizontal Scale/
- Շրջումներ /L/R flip and U/D flip/
- Պտույտներ /Rotation/
- Հյուսվածքային սպեցիֆիկ պատկերում /TSI/
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ 25 տիպի

- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: 25 տիպի
 - Ավտոմատ միավորում /Auto merge/
 - Միջնագծիներկայացում/Middle Line/
M –ռեժիմ /M-mode/:
 - Դիսփլեյի կարգավորվող ֆորմատներ /Display formats/
 - Մեղմացում /soften/
 - Սվիպավորման արագության կարգաբերում /sweep speeds/
 - Գունավոր M-ռեժիմ /Color M-mode/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: 25 տիպի
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ 25 տիպի
 - Եզրագծերի ուժեղացում /Edge enhance/
- Անատոմիական M-ռեժիմ /Free Xros M™/ և Կոր անատոմիական M-ռեժիմ /Anatomical M-mode և Curved Anatomical M-mode /Free Xros CM™
- Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
 - Գունավոր ազատ /Color Free/
 - Վերամշակման արագության կարգաբերում/Sweep speeds/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: 25 տիպի
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ անվազն: 25 տիպի
 - Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/
 - Համատեղ պատկերում /Dual live
 - Ելքային ակուստիկ հզորության կարգավորում /Acoustic output power/
 - Արագության սանդղակը ներկայացվում է /Scale/
 - Պատկերի թեքում / Color steer / 20 աստճանների
 - Բազային զծի ներկայացում /Baseline/
 - Ջտում /Wall filter/
 - Հարթեցում /Smooth/
 - Համատեղ B/C
 - Գունավորման սանդղակ 5-100սմ/վրկ.
 - Գունավոր քարտեզավորում /Color map/ 21 տիպի
 - Փոխակերպում /Invert/
 - Կրկնողություն/Persistence/
 - Գծերի ծտությանկարգավորում /Line density/
Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/
 - Համատեղ պատկերում /Dual live
 - Ուղղորդված էներգետիկ Դոպլերի աստարում /Support directional power Doppler/
 - Ակուստիկ ելքի կարգավորում /Acoustic output power/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/:
 - Սանդղակի ներկայացում /Scale/
 - Ջտում /Wall filter/
 - Հարթեցում /Smooth/
 - Համատեղ B/C
 - Նախընտրության տոկոսի կարգավորում /Priority/
 - Էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզ /Power map/
 - Ուղղորդված էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզ /Directional color map/
 - Կրկնողությունը/Persistence/
 - Գծերի խտությունը ընտրություն /Line density/:
 - PW/CW-Mode
 - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
 - Համատեղ պատկերավորում՝ Դուպլեքս/տրիպլեքս /Duplex/Triplex/
 - PW կարգավորվող սանդղակ ներկայացում /Scale/ PW 4.7- 369.6սմ/վրկ
 - CW կարգավորվող սանդղակ/Scale/ PW 7.7- 6160սմ/վրկ
 - Պատկերի թեքում / PW steer / 20 աստճանների

		<ul style="list-style-type: none"> - High Pulsed Repetition Frequency) - PW իմպուլսների կրկնողության հաճախականությունը /PRF/ 0.7-24կՀց. - CW իմպուլսների կրկնողության հաճախականությունը /PRF/ 0.4-160կՀց. - Բազային գիծ ներկայացում /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/ - Հետազոտվող նմուշի խորության չափում /Sample gate daph/ - Մակարդակի կարգավորում /Volume/, - Սվիպավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/ - Ջտում /Wall filter/ PW:20~3300; CW: 11~22000 - Փոխակերպում/ավտոմատ փոխակերպում /Invert/Auto invert/ - Անկյան ուղղում /Angle correction/ - Արագ անկյունավորում /Quick angle/: - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ 25 տիպի - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: 25 տիպի - Ավտոմատ հաշվարկ /Auto calc/ - Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/: iTouch - Հետազոտվող նմուշի գծի անկյան ավտոմատ տեղադրում /Smart Doppler: automatic PW sample line angle adjustment/ - Բաբախների բարձր հաճախության կարգավորում /HPRF/ - Հյուսվածքների արագության և էներգետիկ պատկերում /TVI/TEI (Tissue Velocity/EnergyImaging/Tissue Doppler Imaging, includes TVI, TEI, TVD and TVM) - Համատեղ պատկերում /Dual live: side by side displays B and B+TVI/ - Հետաքրքրող տիրույթի տեղակայում /ROI size/position/: կարգավորվող /adjustable/ - Արագությունների սանդղակ /Scale/ - Բազային գիծ /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Ջտման /Wall filter/ - Հարթեցում /Smooth/ - Համատեղ B/C - Հյուսվածքների արագության քարտեզավորում /TVI maps/ - Հյուսվածքների էներգետիկ քարտեզավորում /TEI maps/ - Փոխակերպում /Invert/ - Կրկնողության /Persistence/ - Գծերի խտության ընտրություն /Line density/: - Հյուսվածքային արագության Դոպլեր /TVD (Tissue Velocity Doppler)/Tissue Doppler Imaging, includes TVI, TEI, TVD and TVM - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ անկայություն - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/ - Հետազոտվող նմուշի խորությանը չափում /Sample gate depth/ - Կարգավորվող արագությունների սանդղակ /Scale/ - Բազային գիծ /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Մակարդակի կարգավորում /Volume/: - Վերամշակման արագության կարգաբերում /Sweep speed/ - Ջտում /Wall filter/ - Փոխակերպում/ավտոմատ փոխակերպում /Invert/Auto invert/ - Անկյան ուղղում /Angle correction/ - Արագ անկյունավորում /Quick angle/: - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: - Արտամկանի շարժումների դոպլերային հետազոտություն /TVM (Tissue Velocity Motion)/Tissue Doppler Imaging, includes TVI, TEI, TVD and TVM - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
--	--	---

- Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - M սվիպավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/
 - M մեղմացում /soften/
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Եզրագծերի ուժեղացում
Քանակական վերլուծումով TDI QA /TDI Quantitative Analysis/
 - 8 հետաքրքրություն ներկայացնող սահմանափակ շրջաններում հետաքրքրության առանձին ռեժիմների տեղակայման հնարավորություն /ROI/ խոշորացում /Zoom
 - նորմալ պատկեր /normal image/, ստանդարտ /zoom standard area/, խոշորացում միայն պատկերի մասի /zoom only image area/
- 7. Գործընթացներ /Processing**
- 7.1. Կինոնկարահանում /Cine review
- Հնարավոր է բոլոր ռեժիմներում /Available in all modes/
 - Հիշողության առավելագույն ծավալը /cine memory/ 12394 կադր կամ 181.1 վրկ.:
 - Կադրերի համեմատության նպատակով երկու ֆորմատներով ցուցադրում /displays one cine in dual format and allows frame by frame compare side by side/
 - Պատկեր/ կինո համեմատություն / Image/cine compare/ 2D/Color/Power/TDI ֆայլերի համար առավելագույնը 4; M/PW/TVD/TVM ֆայլերի համար առավելագույնը 2
- 7.2 Հում տվյալների մշակում /Raw data processing/
- Հնարավոր է B, M, C և PW ռեժիմներում /Available in B, M, C , PW modes/
- 8. Կատարվող չափումներ, վերլուծություններ և հաշվետվություններ /Measurement/Analysis and Report**
- 8.1 Ընդհանուր չափումներ /Generic measurements
2D –ռեժիմներում /2D-mode/
- Depth; Distance; Area: Ellipse, Trace, Spline, Cross; Trace Length; Double Distance; Parallel; Volume :3-Distance, Ellipse, Ellipse + Distance); Length Ratio; Area Ratio; IMT; B Histogram; B Profile; Volume Flow; Color Velocity
- M – ռեժիմում /M-mode
- Distance; Time; Slope; Heart Rate; Velocity
- Դոպլեր ռեժիմում /Doppler mode
- D Velocity; Time; Heart Rate; Acceleration; D Trace; PS/ED; Volume Flow;
 - Automatic Doppler Spectrum Analysis: Heart cycle pre-settable ; Automatic real-time and retrospective tracing; User configurable display of items; Support PI, RI, TAMAX, TAMEAN, Volume Flow calculations; Appropriate factory setting; according to applications
- 8.2. Կլինիկական չափումների փաթեթներ /Clinical measurement package/
- Որովայնային /Abdominal
 - Արտաբանական /Cardiology: LV Function: Teichholz, Cube, Gibson, Simpson Single-plane, Simpson Bi-plane, Modified Simpson, Bullet, S-P Ellipse, B-P Ellipse; Auto LV: auto measurement in Simpson method; LV Mass: Area-Length Method, Truncated-Ellipsoid Method, Cube Method; Atrial Volume: LA Vol(A-L), LA Vol(Simpson), RA Vol(Simpson); LVIMP; LV TEI, RV TEI; Qp/Qs; PISA MR, AR, TR, PR; MVA(VTI), AVA(VTI); MV medial/lateral (TDI)
 - Ուրոլոգիական /Urology
 - Անոթային /Vascular
 - Փոքր օրգաններ /Small Parts
 - Օրթոպեդիական /Orthopedics
 - IMT
- 9. Հետազոտությունների պահպանում և օգտագործում /Exam Storage and Management**
- Կոշտ սկավառակի ծավալը 1TB /hard drive/, 726 GB ներքին /internal hard drive/ հետազոտվողների տվյալների պահպանման համար
 - 330410 առանձին կադրերի պահպանման հնարավորություն
 - Թվային տվյալների ուղղակի պահպանում /Direct digital storage/ առանձին կադրերի և 2D կինոների, գունավոր և դոպլերոգրաֆիայի /color and Doppler/.
 - Հետազոտվողի տվյալների ղեկավարում /workstation dedicated for patient exam management/
 - Հետազոտման հարցում/պատասխան /Patient exam query/retrieve/
 - Աջակցություն ընթացիկ և անցյալ հետազոտությունների /Support review of current and past exam/
 - Արխիվացրած հետազոտությունների և պատկերների չափումների և հաշվարկների աջակցություն /Support measurements and calculations on archived exam and images/
 - Պատկերների հաղորդում /Export images/ առավելագույն BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI ֆորմատներով

- Պահպանում և հաղորդում USB, DVD-RW

10. Պարտադիր պահանջվող տվիչներ /Transducers

Կոնվեքս /Curved array/

C6-2

- Կիրառությունը /Application/: Abdomen, OB/GYN, Vascular
- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ : 1.3~5.7 ՄՀց
- Շառավիղը /Convex Radius/: 60մմ

Գծային / Linear/

7L4B

- Կիրառությունը: Application: Small organ, Vascular, Orthopedics, Musculo-skeletal, Nerve, Pediatric
- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ 3~14 ՄՀց
- Դիտարկման տիրույթը /Field of View/ : 38մմ.

Ֆազային /Փուլավոր/Phased array

P4-2

- Կիրառությունը /Application/: Cardiac, Abdominal, Pediatric, Transcranial
- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ 1~5.2 ՄՀց
- Դիտարկման տիրույթը /Field of View/ 90°
- Բիոպսիայի ուղորդիչներ բազմանկյուն, բազմակի օգտագործման, առանձին պատվերով, /multi angle, reusable/(Optional)

11. Ֆիզիկական բնութագրեր /Physical Specification

Էլեկտրասնուցումը ստանդարտ ցանցից

- Լարումը : 220+/- 10%, ՎԱ
- Հաճախականությունը : 50 Հց
- Ցանցից սպառող հզորությունը ոչ ավելի քան՝ 600VA

Չափերը և քաշը

- Խորությունը : 875մմ
- Լայնությունը : 543մմ
- Բարձրությունը նվազագույն և առավելագույն 1200-1655 մմ.
- Քաշը <75 Kg.

12. Օգտագործողի ինտերֆեյս /User Interface/

Տվիչների միացում և տեղակայում /Probe port and holder/

- Միաժամանակ միացվող տվիչների վարդակների /Probe ports/ : 4
- Տվիչների հենատեղերի /Probe holder/ թիվը : 4

Ցանցային միացումներ

- Մալուխային /Cable connection/
- Առանց մալուխների /Wireless connection/: ներկառուցված
- 1TB կոշտ սկավառակ /hard drive/
- DVD R/W driver
- 7 USB ports

Բազային DICOM /basic/

- Verify (SCU, SCP)
- Print
- Store
- Storage Commitment
- Media Exchange

13. Պահանջվող պերիֆերիկ սարքեր և արքեստարներ

- ԷՍԳ, գրանցման տեսակը 3 էլեկտրոդների մալուխով
- Ոտնակմեկ ֆունկցիայով

14. Շրջակայքի պայմանները

Շահագործման պայմաններ

- Ջերմաստճան /Ambient temperature/: 0-40 °C
- Հարաբերական խոնավություն /Relative humidity/: 30%-85%

			<p>- Մթնոլորտի ճնշում /Atmospheric pressure: 0.7-1 ատմ.. <u>Պահեստավորում և տեղափոխում</u> - Ջերմաստճան -20- +55 °C - Հարաբերական խոնավություն: 30%-95%</p> <p><i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիք 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմաններ չխախտելու պարագայում:</i></p>
2.	33111340/2	<p>Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակայված էխոգրաֆ /սոնոգրաֆ/ (համալրված 3 տվիչներով) DC-30 Mindray Չինաստան</p>	<p>1. Կիրառությունը՝ - ներորովայնային /Abdomen/ - Գինեկոլոգիա /Gynecology/ - Սրտաբանություն/Cardiology/ - Փոքրօրգաններ/Small parts/ - Ուրոլոգիա/Urology/ - Անոթներ/Vascular/ - Արտակարգիրավիճակների թշնամություն /Emergency Medicine/ - Նյարդային /Nerve/ - Օրթոպեդիկ</p> <p>2. Կիրառվող տվիչների տեսակները /Transducer types/ - Կոնվեքս /Curved array transducer/ - Գծային /Linear array transducer/ - Ֆազային /Փուլային / Phased array transducer/ - Ծավալային /4D Volume transducer/</p> <p>3. Ակնարկվող բնութագրեր /Overview/ - Հարստացված-էխո ճառագայթում /Echo-enriched Beamforming/ - 27648 կանալներով - 4 ճառագայթների ձևավորումը /4-beamforming/ - Համակարգի սկզբնական միացման տևողությունը /Boot-up from complete shut-down/ մոտ 46 վրկ / ստանդարտ ծրագրային ապահովմամբ 25 վրկ./; անջատման տևողությունը Shut-down/ 19 վրկ. - Օգտագործողի որոշմամբ >140 նշաններ /bodymarks/ զանազան հետազոտությունների համար:</p> <p>3.1 Մոնիտորը /Monitor - Բարձր լուծանելիության, գունավոր ԼԵԴ, 17" անկյունագծով, թեքվող հորիզոնական առանցքի շուրջ 110 աստիճան և շրջվող ուղղահայաց առանցքի շուրջ՝ 180 աստիճան / -90 մինչև 90 աստիճան/ - Կադրերի հաճախությունը : 60Հց - Պայծառության և կոնտրաստի թվային կարգավորումներով: - Դիտարկման անկյունը : 178 աստիճան ձախ/աջ և 178 աստիճան վերև/ներքև - Լուծանելիությունը: 1280*1024</p> <p>3.2. Դեկավարման վահանակը /Control panel - Դիրքի կարգավորումով դեկավարման վահանակ /Independent up/down of control panel facilitates optimal positioning/ : 150մմ. - ուղղահայաց տեղաշարժով: - Լուսավորվող սեղմակոճակներով: - 4 ծրագրավորված սեղմակոճակներ /Programmable keys available for user-defined functions/ - 8-սեգմենտանոց /8-segment TGC control / դեկավարման վահանակ - Ամբողջական, լուսավորվող ստեղնակոճակներով ստեղնաշար /Full-sized, backlit QWERTY keyboard/ - Զգայունություն կարգաբերումով Trackball</p> <p>3.3. Ակուստիկ հզորության կարգաբերում, ելքային հզորության չափում բոլոր ռեժիմներում 3.4. Ուժեղացման գործակցի ազատորեն կարգաբերում հետազոտման տիրույթում, գրաֆիկական պատկերումով 3.5. Հետազոտությունների մենեջմենտի ծրագրային ապահովման փաթեթ / Exam management /</p> <p>4.Գործառնությունները և պատկերների ձևավորման ռեժիմները / Imaging modes/features/՝ - B-ռեժիմ /B-Mode/ - Հյուսվածքային Հարմոնիկ /THI/ և PSH (Փուլային շեղումով հյուսվածքային հարմոնիկա/ - M-ռեժիմ /M-Mode/; Գունավոր M-ռեժիմ /Color M-mode /; Անատոմիական M-ռեժիմ /Anatomical M-mode - Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/ ; Գունավոր+ B-ռեժիմ / Color+ B-Mode/</p>

- Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/ և Ուղղորդած Էներգետիկ Դոպլեր /Directional Power Doppler Imaging /PDI/
- Բաբախող Ալիքային Դոպլեր /Pulsed Wave Doppler/ և Բաբախող Ալիքային Դոպլեր+ Գունավորում /Pulsed Wave Doppler+C
- Հյուսվածքային Դոպլեր TDI ներառյալ TVI, TVD, TVM, TEI /TDI (Include TVI, TVD, TVM, TEI)/
- Շարունակական Ալիքային Դոպլեր /Continuous Wave Doppler/ և Շարունակական Ալիքային Դոպլեր + Գունավորում /Continuous Wave Doppler+C/
- Ավտոմատ միոկարդի ինտինայի չափում /Auto IMT/
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/
- Պատկերի թեքում /B steer/
- ԷՍԳ /Էլեկտրասրտագրում /ECG/
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/iTouch
- Ընթացիք ժամանակում պանորամային պատկերում / Real time panoramic imaging/iScape™
- Լրիվ էկրանի վրա պատկերում /Full Screen Zoom/iZoom™
- Հում տվյալների մշակում /Raw data processing/Raw Data

5. Գործառնությունները և պատկերների ձևավորման առանձին պատվերով հնարավոր, ընտրովի /optional/ ռեժիմները՝

- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/
- Նյարդային փաթեթ /Nerve package/
- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/ - հնարավոր է պատվերի դեպքում
- 4D - հնարավոր է պատվերի դեպքում
- Բիոպսիայի ուղղորդիչներ /Biopsy Guide/
- Արտակարգ իրավիճակների բժշկության փաթեթ /Emergency Medicine package/
- Կլինիկական չափումների փաթեթ /Clinical Measurement Package/
- Ոչ գծային կոնտրաստավորումով պատկերում / UWN /Ultra wideband non-linear contrast imaging/
- Բնական հպումային էլաստոգրաֆիա /Natural Touch Elastography/
- Պանորամային պատկերում /Panoramic Imaging /Real time Panoramic Imaging/

6. Ներկայացվող պատկերների և տվյալների բնութագրերը /Imaging Parameters/

B- ռեժիմ /B-mode/

- (B), (B+B), (4B)
- Տարածային կառուցվածքային պատկերավորում /Spatial Compound Imaging/ iBeam™
- Ներառուկների ճնշումով պատկերում /Speckle Suppression Imaging: iClear™
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացիա /Auto Image Optimizatiom/iTouch™
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/
- B ռեժիմում պատկերի թեքում /B steer/
- Տեսադաշտի լայնացում /Extended Field of View/
- Խորության կոմպենսացում /TGC/
- Սքանավորման գծերի ուժեղացման կարգավորում /LGC/
- Տեսողական դաշտի կարգավորում /FOV/
- Կրկնողություն/Persistence/
- Հորիզոնական սանդղակի ներկայացում /Horizontal Scale/
- Շրջումներ /L/R flip and U/D flip/
- Պտույտներ /Rotation/
- Հյուսվածքային սպեցիֆիկ պատկերում /TSI/
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
- Ավտոմատ միավորում /Auto merge/
- Միջնագծի ներկայացում/Middle Line/

M –ռեժիմ /M-mode/:

- Դիսփլեյի կարգավորվող ֆորմատներ /Display formats/
- Մեղմացում /soften/
- Սվիպավորման արագության կարգաբերում /sweep speeds/
- Գունավոր M-ռեժիմ /Color M-mode/
- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/

			<ul style="list-style-type: none"> - Եզրագծերի ուժեղացում /Edge enhance/ <u>Անատոմիական M-եմփի</u> - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ - Գունավոր ազատ /Color Free/ - Վերամշակման արագության կարգաբերում/Sweep speeds/ - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ առնվազն: <u>Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/</u> - Համատեղ պատկերում /Dual live - Ելքային ակուստիկ հզորության կարգավորում /Acoustic output power/ - Արագության սանդղակ ներկայացում /Scale/ - Բազային գծի ներկայացում /Baseline/ - Ջտում /Wall filter/ - Հարթեցում /Smooth/ - Համատեղ B/C - Գունավորման սանդղակի ներկայացում. - Գունավոր քարտեզավորում /Color map/ - Փոխակերպում /Invert/ - Կրկնողություն/Persistence/ - Գծերի խտության կարգավորում /Line density/ <u>Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/</u> - Համատեղ պատկերում /Dual live - Ուղղորդված էներգետիկ Դոպլերի սատարում /Support directional power Doppler/ - Ակուստիկ ելքի կարգավորում /Acoustic output power/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/: - Սանդղակի ներկայացում /Scale/ - Ջտում /Wall filter/ - Հարթեցում /Smooth/ - Համատեղ B/C - Նախընտրության տոկոսի կարգավորում /Priority/ - Էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզ /map/ - Ուղղորդված էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզավորում - Կրկնողությունը/Persistence/ - Գծերի խտության ընտրություն /Line density/: <u>PW/CW-Mode</u> - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ - Համատեղ պատկերավորում՝ Դուպլեքս/տրիպլեքս /Duplex/Triplex/ - PW կարգավորվող սանդղակ ներկայացում /Scale/ PW - CW կարգավորվող սանդղակ/Scale/ PW - Պատկերի թեքում / PW steer / - Բազային գիծ ներկայացում /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/ - Հետազոտվող նմուշի խորության չափում /Sample gate daph/ - Մակարդակի կարգավորում /Volume/, - Սվիպավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/ - Ջտում /Wall filter/ - Փոխակերպում/ /Invert/ - Անկյան ուղղում /Angle correction/ - Արագ անկյունավորում /Quick angle/: - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
--	--	--	---

- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Ավտոմատ հաշվարկ /Auto calc/
 - Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/iTouch™
 - Բարբախների բարձր հաճախության կարգավորում /HPRF/
 - Հյուսվածքների արագության և էներգետիկ պատկերում /TVI/TEI (Tissue Velocity/EnergyImaging/
 - Համատեղ պատկերում /Dual live: side by side displays B and B+TVI/
 - Հետաքրքրող տիրույթի տեղակայում /ROI size/position/: կարգավորվող /adjustable/
 - Արագությունների սանդղակ /Scale/
 - Բազային գիծ /Baseline/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - Ջտման /Wall filter/
 - Հարթեցում /Smooth/
 - Համատեղ B/C
 - Հյուսվածքների արագության քարտեզավորում /TVI maps/
 - Հյուսվածքների էներգետիկ քարտեզավորում /TEI maps/
 - Փոխակերպում /Invert/
 - Կրկնողականություն /Persistence/
 - Գծերի խտությունը ընտրություն /Line density/:
 - Հյուսվածքային արագության Դոպլեր /TVD (Tissue Velocity Doppler)/
 - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ առկայություն
 - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/
 - Հետազոտվող նմուշի խորության չափում /Sample gate depth/
 - Կարգավորվող արագությունների սանդղակ /Scale/
 - Բազային գիծ /Baseline/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - Սակարդակի կարգավորում /Volume/:
 - Վերամշակման արագության կարգաբերում /Sweep speed/
 - Ջտում /Wall filter/
 - Փոխակերպում/ավտոմատ փոխակերպում /Invert/Auto invert/
 - Անկյան ուղղում /Angle correction/
 - Արագ անկյունավորում /Quick angle/:
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Սրտամկանի շարժումների դոպլերային հետազոտություն /TVM (Tissue Velocity Motion)/
 - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - M սվիչավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/
 - M մեղմացում /soften/
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Եզրագծերի ուժեղացում
 - Խոշորացում /ZoomiZoom™
 - նորմալ պատկեր /normal image/, ստանդարտ /zoom standard area/, խոշորացման միայն պատկերի մասի /zoom only image area/
- 7. Գործընթացներ /Processing/**
- 7.1. Կինոնկարահանում /Cine review
- Հնարավոր է բոլոր ռեժիմներում /Available in all modes/
 - Հիշողության առավելագույն ծավալը /cine memory/ 12394 կադր կամ 181 վրկ.
 - Կադրերի համեմատության նպատակով երկու ֆորմատներով ցուցադրում /displays one cine in dual format and allows frame by frame compare side by side/
 - Պատկեր/ կինո համեմատություն / Image/cine compare/ 2D/Color/Power/TDI ֆայլերի համար առավելագույնը 2
- 7.2 Հում տվյալների մշակում /Raw data, Post Processing/Raw Data
- Հնարավոր է B, M, C և PW ռեժիմներում /Available in B, M, C , PW modes/

8. Չափումներ, վերլուծություններ և հաշվետվություններ /Measurement/Analysis and Report

8.1 Ընդհանուր չափումներ /Generic measurements

2D –նեժիմներում /2D-mode/

Depth; Distance; Angle; Area: Ellipse, Trace, Spline, Cross; Trace Length; Double Distance; Parallel; Volume: 3-Distance, Ellipse, Ellipse +Distance); Length Ratio; Area Ratio; IMT; B Histogram; B Profile; Volume Flow; Color Velocity

M – նեժիմում /M-mode

- Distance; Time; Slope; Heart Rate; Velocity

Դոպլեր նեժիմում /Doppler mode

- D Velocity; Time; Heart Rate; Acceleration; D Trace; PS/ED; Volume Flow;

- Automatic Doppler Spectrum Analysis: Heart cycle pre-settable ; Automatic real-time and retrospective tracing; User configurable display of items; Support PI, RI, TAMAX, TAMEAN, Volume Flow calculations; Appropriate factory setting; according to applications

8.2. Կլինիկական չափումների փաթեթներ /Clinical measurement package/

- Որովայնային /Abdominal

- Սրտաբանական /Cardiology: LV Function: Teichholz, Cube, Gibson, Simpson Single-plane, Simpson Bi-plane, Modified Simpson, Bullet, S-P Ellipse, B-P

Ellipse; Auto LV: auto measurement in Simpson method; LV Mass: Area-Length Method, Truncated-Ellipsoid Method, Cube Method; Atrial Volume: LA Vol(A-L), LA Vol(Simpson), RA Vol(Simpson); LVIMP; LV TEI, RV TEI; Qp/Qs; PISA MR, AR, TR, PR; MVA(VTI), AVA(VTI); MV medial/lateral (TDI)

- Ուրոլոգիական /Urology

- Անոթային /Vascular

- Փոքր օրգաններ /Small Parts

- Օրթոպեդիական /Orthopedics

- IMT

9. Հետազոտությունների պահպանում և օգտագործում /Exam Storage and Management

- Կոշտ սկավառակի ծավալը ` 1TB /hard drive/, 726 GB ներքին /internal hard drive/ հետազոտվողների տվյալների պահպանման համար

- 248149 առանձին կադրերի պահպանման հնարավորություն

- Թվային տվյալների ուղղակի պահպանում /Direct digital storage/ առանձին կադրերի և 2D կինոների, գունավոր և դոպլերոգրաֆիայի /color and Doppler/.

- Հետազոտվողի տվյալների ղեկավարում /workstation dedicated for patient exam management/

- Հետազոտման հարցում/պատասխան /Patient exam query/retrieve/

- Աջակցություն ընթացիկ և անցյալ հետազոտությունների /Support review of current and past exam/

- Արխիվացրած հետազոտությունների և պատկերների չափումների և հաշվարկների աջակցություն /Support measurements and calculations on archived exam and images/

- Պատկերների հարդրում /Export images/ առնվազն BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI ֆորմատներով

- Պահպանում և հարդրում USB, DVD-RW

10. Պարտադիր պահանջվող տվիչներ /Transducers

Կոնվեքս /Curved array/

35C50P

- Կիրառությունը /Application/: Abdomen, OB/GYN, Vascular

- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ : 1.7~6.0 ՄՀց

- Շառավիղը /Convex Radius/: ` 50մմ

Գծային / Linear/

7L4P

- Կիրառությունը: Application: Small organ, Vascular, Orthopedics, Musculo-skeletal, Nerve, Pediatric

- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/: 3.7~13.1 ՄՀց ; էլեմենտների թիվը 128

- Դիտարկման տիրույթը /Field of View/ : 38մմ..

Կոնվեքս ներխորոչային /Endocavity/

6CV1P

- Կիրառությունը /Application/: Gynecology, Urology,

- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ : 3.5-12.3 ՄՀց

- Տրամագիծը 10մմ.

11. Ֆիզիկական բնութագրեր /Physical Specification

էլեկտրասնուցումը ստանդարտ ցանցից

			<ul style="list-style-type: none"> - Լարումը : 220+/- 10%, ՎԱ - Հաճախականությունը : 50 Հց - Ցանցից սպառող հզորությունը 420VA - Ներկառուցված վերալիցքավորվող մարտկոցից 6500mAh ունակությամբ <p><u>Չափերը և քաշը</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Խորությունը : 670մմ - Լայնությունը : 5200մմ - Բարձրությունը նվազագույն և առավելագույն : 1265-1415 մմ. - Քաշը ` 55 Kg. <p>12. Օգտագործողի ինտերֆեյս /User Interface/</p> <p><u>Տվիչների միացում և տեղակայում /Probe port and holder/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Միաժամանակ միացվող տվիչների վարդակների /Probe ports/ 3 - Տվիչների հենատեղերի /Probe holder/ 3 <p><u>Ցանցային միացումներ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Մալուխային /Cable connection/ - Առանց մալուխների /Wireless connection/: ներկառուցված - 1TB կոշտ սկավառակ /hard drive/ - DVD R/W driver - 7 USB ports /3+4/ <p><u>Բազային DICOM /basic/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verify (SCU, SCP) - Print - Store - Storage Commitment - Media Exchange <p>13. Պահանջվող պերիֆերիկ սարքեր և արքեսուարներ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ունակմեկ ֆունկցիայով <p>14. Շրջակայքի պայմանները</p> <p><u>Շահագործման պայմաններ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ջերմաստճան /Ambient temperature/: 0-40 °C - Հարաբերական խոնավություն /Relative humidity/: 30%-85% - Մթնոլորտի ճնշում /Atmospheric pressure: 0.7-1 ատմ.. <p><u>Պահեստավորում և տեղափոխում</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ջերմաստճան -20- +55 °C - Հարաբերական խոնավություն: 30%-95% <p><i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիք առնվազն 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմանները չխախտելու պարագայում:</i></p>
3.	33111340/3	<p>Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակալված էխոգրաֆ /սոնոգրաֆ/ (համալրված 2 տվիչներով)</p> <p>DC-30 Mindray Չինաստան</p>	<p>1. Կիրառությունը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ներորովայնային /Abdomen/ - Գինեկոլոգիա /Gynecology/ - Սրտաբանություն /Cardiology/ - Փոքր օրգաններ /Small parts/ - Ուրոլոգիա /Urology/ - Անոթներ /Vascular/ - Արտակարգ իրավիճակների բժշկություն /Emergency Medicine/ - Նյարդային /Nerve/ - Օրթոպեդիկ <p>2. Կիրառվող տվիչների տեսակները /Transducer types/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Կոնվեքս /Curved array transducer/ - Գծային /Linear array transducer/ - Ֆազային /Փուլային / Phased array transducer/ - Շավալային /4D Volume transducer/

3. Ակնարկվող բնութագրեր /Overview/

- Հարստացված-էխո ճառագայթում /Echo-enriched Beamforming/
- 27648 կանալներով
- 4 ճառագայթների ձևավորումը /4-beamforming/
- Համակարգի սկզբնական միացման տևողությունը /Boot-up from complete shut-down/ մոտ46 վրկ / ստանդարտ ծրագրային ապահովմամբ 25 վրկ./;
- անջատման տևողությունը Shut-down/ 19 վրկ.
- Օգտագործողի որոշմամբ >140 նշաններ /bodymarks/ զանազան հետազոտությունների համար:

3.1 Մոնիտորը /Monitor

- Բարձր լուծանելիության, գունավոր ԼԵԴ, 17" անկյունագծով, թեքվող հորիզոնական առանցքի շուրջ 110 աստիճան և շրջվող ուղղահայաց առանցքի շուրջ 180աստիճան / -90 մինչև 90 աստիճան/
- Կադրերի հաճախությունը : 60Հց
- Պայծառության և կոնտրաստի թվային կարգավորումներով:
- Դիտարկման անկյունը : 178 աստիճան ձախ/աջ և 178 աստիճան վերև/ներքև
- Լուծանելիությունը: 1280*1024

3.2. Ղեկավարման վահանակը /Control panel

- Դիրքի կարգավորումով ղեկավարման վահանակ /Independent up/down of control panel facilitates optimal positioning/ : 150մմ. -ուղղահայաց տեղաշարժով:
- Լուսավորվող սեղմակոճակներով:
- 4 ծրագրավորված սեղմակոճակներ /Programmable keys available for user-defined functions/
- 8-սեգմենտանոց /8-segment TGC control / ղեկավարման վահանակ
- Ամբողջական, լուսավորվող ստեղնակոճակներով ստեղնաշար /Full-sized, backlit QWERTY keyboard/
- Զգայունություն կարգաբերումով Trackball

3.3. Ակուստիկ հզորության կարգաբերում, էլքային հզորության չափում բոլոր ռեժիմներում

3.4. Ուժեղացման գործակցի ազատորեն կարգաբերում հետազոտման տիրույթում, գրաֆիկական պատկերումով

3.5. Հետազոտությունների մենեջմենտի ծրագրային ապահովման փաթեթ / Exam management /

4.Գործառնությունները և պատկերների ձևավորման ռեժիմները / Imaging modes,features/

- B-ռեժիմ /B-Mode/
- Հյուսվածքային Հարմոնիկ /THI/ և PSH (Փուլային շեղումով հյուսվածքային հարմոնիկա/
- M-ռեժիմ /M-Mode/; Գունավոր M-ռեժիմ /Color M-mode /; Անատոմիական M-ռեժիմ /Anatomical M-mode
- Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/ ; Գունավոր+ B-ռեժիմ / Color+ B-Mode/
- Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/ և Ուղղորդված Էներգետիկ Դոպլեր /Directional Power Doppler Imaging /PDI/
- Բաբախող Ալիքային Դոպլեր /Pulsed Wave Doppler/ և Բաբախող Ալիքային Դոպլեր+ Գունավորում /Pulsed Wave Doppler+C
- Հյուսվածքային Դոպլեր TDI ներառյալ TVI, TVD, TVM, TEI /TDI (Include TVI, TVD, TVM, TEI)/
- Շարունակական Ալիքային Դոպլեր /Continuous Wave Doppler/ և Շարունակական Ալիքային Դոպլեր + Գունավորում /Continuous Wave Doppler+C/
- Ավտոմատ միոկարդի ինտինայի չափում /Auto IMT/
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/
- Պատկերի թեքում /B steer/
- ԷՍԳ /Էլեկտրասրտագրում /ECG/
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/iTouch
- Ընթացիկ ժամանակում պանորամային պատկերում / Real time panoramic imaging/iScape™
- Լրիվ էկրանի վրա պատկերում /Full Screen Zoom/iZoom™
- Հում տվյալների մշակում /Raw data processing/Raw Data

5. Գործառնությունները և պատկերների ձևավորման առանձին պատվերով հնարավոր, ընտրովի /optional/ ռեժիմները՝

- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/
- Նյարդային փաթեթ /Nerve package/
- Ձեռքով ազատ ծավալային պատկերում /Smart 3D™ (freehand 3D)/ - հնարավոր է պատվերի դեպքում
- 4D - հնարավոր է պատվերի դեպքում
- Բիոպսիայի ուղղորդիչներ /Biopsy Guide/
- Արտակարգ իրավիճակների բժշկության փաթեթ /Emergency Medicine package/
- Կլինիկական չափումների փաթեթ /Clinical Measurement Package/
- Ոչ գծային կոնտրաստավորումով պատկերում / UWN /Ultra wideband non-linear contrast imaging/

- Բնական հպումային էլաստոգրաֆիա /Natural Touch Elastography/
- Պանորամային պատկերում /Panoramic Imaging /Real time Panoramic Imaging/
- 6. Ներկայացվող պատկերների և տվյալների բնութագրերը /Imaging Parameters/**
- B- ռեժիմ /B-mode/**
- (B), (B+B), (4B)
- Տարածային կառուցվածքային պատկերավորում /Spatial Compound Imaging/ **iBeam™**
- Ներառուկների ճնշումով պատկերում /Speckle Suppression Imaging: **iClear™**
- Պատկերների ավտոմատ օպտիմիզացիա /Auto Image Optimization/**iTouch™**
- Հաճախականությունների խառնուրդային պատկերում /FCI (Frequency Compound Imaging)/
- B ռեժիմում պատկերի թեքում /B steer/
- Տեսադաշտի լայնացում /Extended Field of View/
- Խորության կոմպենսացում /TGC/
- Սքանավորման գծերի ուժեղացման կարգավորում /LGC/
- Տեսողական դաշտի կարգավորում /FOV/
- Կրկնողություն/Persistence/
- Հորիզոնական սանդղակի ներկայացում /Horizontal Scale/
- Շրջումներ /L/R flip and U/D flip/
- Պտույտներ /Rotation/
- Հյուսվածքային սպեցիֆիկ պատկերում /TSI/
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
- Ավտոմատ միավորում /Auto merge/
- Միջնագծի ներկայացում/Middle Line/
- M –ռեժիմ /M-mode/:**
- Դիսփլեյի կարգավորվող ֆորմատներ /Display formats/
- Մեղմացում /soften/
- Սվիպավորման արագության կարգաբերում /sweep speeds/
- Գունավոր M-ռեժիմ /Color M-mode/
- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
- Եզրագծերի ուժեղացում /Edge enhance/
- Անատոմիական M-ռեժիմ**
- Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
- Գունավոր ազատ /Color Free/
- Վերանշակման արագության կարգաբերում/Sweep speeds/
- Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
- Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
- Գունավոր Դոպլեր /Color Doppler Imaging/**
- Համատեղ պատկերում /Dual live
- Ելքային ակուստիկ հզորության կարգավորում /Acoustic output power/
- Արագության սանդղակ ներկայացում /Scale/
- Բազային գծի ներկայացում /Baseline/
- Ջտում /Wall filter/
- Հարթեցում /Smooth/
- Համատեղ B/C
- Գունավորման սանդղակի ներկայացում.
- Գունավոր քարտեզավորում /Color map/
- Փոխակերպում /Invert/
- Կրկնողություն/Persistence/
- Գծերի խտության կարգավորում /Line density/
- Էներգետիկ Դոպլեր /Power Doppler Imaging/**

		<ul style="list-style-type: none"> - Համատեղ պատկերում /Dual live - Ուղղորդված էներգետիկ Դոպլերի սատարում /Support directional power Doppler/ - Ակուստիկ ելքի կարգավորում /Acoustic output power/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/: - Սանդղակը ներկայացում /Scale/ - Ջտում /Wall filter/ - Հարթեցում /Smooth/ - Համատեղ B/C - Նախընտրության տոկոսի կարգավորում /Priority/ - Էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզ /map/ - Ուղղորդված Էներգետիկ Դոպլերի գունավորման քարտեզավորում - Կրկնողությունը/Persistence/ - Գծերի խտության ընտրություն /Line density/: <li style="padding-left: 20px;"><u>PW/CW-Mode</u> - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ - Համատեղ պատկերավորում՝ Դուպլեքս/տրիպլեքս /Duplex/Triplex/ - PW կարգավորվող սանդղակ ներկայացում /Scale/ PW - CW կարգավորվող սանդղակ/Scale/ PW - Պատկերի թեքում / PW steer / - Բազային գիծ ներկայացում /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/ - Հետազոտվող նմուշի խորության չափում /Sample gate daph/ - Մակարդակի կարգավորում /Volume/, - Սվիպավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/ - Ջտում /Wall filter/ - Փոխակերպում/ /Invert/ - Անկյան ուղղում /Angle correction/ - Արագ անկյունավորում /Quick angle/: - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/ - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/: - Ավտոմատ հաշվարկ /Auto calc/ - Պատկերների ավտոմատ օպտիմալացում /Auto Image Optimization/iTouch™ - Բաբախների բարձր հաճախության կարգավորում /HPRF/ <li style="padding-left: 20px;"><u>Հյուսվածքների արագության և էներգետիկ պատկերում /TVI/TEI (Tissue Velocity/EnergyImaging/</u> - Համատեղ պատկերում /Dual live: side by side displays B and B+TVI/ - Հետաքրքրող տիրույթի տեղակայում /ROI size/position/: կարգավորվող /adjustable/ - Արագությունների սանդղակ /Scale/ - Բազային գիծ /Baseline/ - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/ - Ջտման /Wall filter/ - Հարթեցում /Smooth/ - Համատեղ B/C - Հյուսվածքների արագության քարտեզավորում /TVI maps/ - Հյուսվածքների էներգետիկ քարտեզավորում /TEI maps/ - Փոխակերպում /Invert/ - Կրկնողության /Persistence/ - Գծերի խտության ընտրություն /Line density/: <li style="padding-left: 20px;"><u>Հյուսվածքային արագության Դոպլեր /TVD (Tissue Velocity Doppler)/</u> - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/ - Հետազոտվող նմուշի ծավալների չափում /Sample volume size/
--	--	--

- Հետազոտվող նմուշի խորության չափում /Sample gate depth/
 - Կարգավորվող արագությունների սանդղակ /Scale/
 - Բազային գիծ /Baseline/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - Մակարդակի կարգավորում /Volume/:
 - Վերամշակման արագության կարգաբերում /Sweep speed/
 - Ջտում /Wall filter/
 - Փոխակերպում/ավտոմատ փոխակերպում /Invert/Auto invert/
 - Անկյան ուղղում /Angle correction/
 - Արագ անկյունավորում /Quick angle/:
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Սրտամկանի շարժումների դոպլերային հետազոտություն /TVM (Tissue Velocity Motion)/
 - Դիսփլեյի ֆորմատների կարգավորում /Display formats/
 - Դինամիկ տիրույթի կարգաբերում /Dynamic range/
 - M սվիչավորման արագության կարգաբերում /Sweep speed/
 - M մեղմացում /soften/
 - Գորշ քարտեզավորում /Gray Map/
 - Գունավոր քարտեզավորում /Tint map/:
 - Եզրագծերի ուժեղացում
 - Խոշորացում /ZoomiZoom™
 - նորմալ պատկեր /normal image/, ստանդարտ /zoom standard area/, խոշորացում միայն պատկերի մասի /zoom only image area/
- 7. Գործընթացներ /Processing/**
- 7.1. Կինոնկարահանում /Cine review
- Հնարավոր է բոլոր ռեժիմներում /Available in all modes/
 - Հիշողության առավելագույն ծավալը /cine memory/ 12394 կադր կամ 181 վրկ.
 - Կադրերի համեմատության նպատակով երկու ֆորմատներով ցուցադրում /displays one cine in dual format and allows frame by frame compare side by side/
 - Պատկեր/ կինո համեմատություն / Image/cine compare/ 2D/Color/Power/TDI ֆայլերի համար առավելագույնը 2
- 7.2 Հում տվյալների մշակում /Raw data, Post Processing/Raw Data
- Հնարավոր է B, M, C և PW ռեժիմներում /Available in B, M, C , PW modes/
- 8. Չափումներ, վերլուծություններ և հաշվետվություններ /Measurement/Analysis and Report**
- 8.1 Ընդհանուր չափումներ /Generic measurements
- 2D –ռեժիմներում /2D-mode/
- Depth; Distance; Angle; Area: Ellipse, Trace, Spline, Cross; Trace Length; Double Distance; Parallel; Volume: 3-Distance, Ellipse, Ellipse +Distance); Length Ratio; Area Ratio; IMT; B Histogram; B Profile; Volume Flow; Color Velocity
- M – ռեժիմում /M-mode
- Distance; Time; Slope; Heart Rate; Velocity
 - Դոպլեր ռեժիմում /Doppler mode
 - D Velocity; Time; Heart Rate; Acceleration; D Trace; PS/ED; Volume Flow;
 - Automatic Doppler Spectrum Analysis: Heart cycle pre-settable ; Automatic real-time and retrospective tracing; User configurable display of items; Support PI, RI, TAMAX, TAMEAN, Volume Flow calculations; Appropriate factory setting; according to applications
- 8.2. Կլինիկական չափումների փաթեթներ /Clinical measurement package/
- Որովայնային /Abdominal
 - Սրտաբանական /Cardiology: LV Function: Teichholz, Cube, Gibson, Simpson Single-plane, Simpson Bi-plane, Modified Simpson, Bullet, S-P Ellipse, B-P Ellipse; Auto LV: auto measurement in Simpson method; LV Mass: Area-Length Method, Truncated-Ellipsoid Method, Cube Method; Atrial Volume: LA Vol(A-L), LA Vol(Simpson), RA Vol(Simpson); LVIMP; LV TEI, RV TEI; Qp/Qs; PISA MR, AR, TR, PR; MVA(VTI), AVA(VTI); MV medial/lateral (TDI)
 - Ուրոլոգիական /Urology
 - Անոթային /Vascular
 - Փոքր օրգաններ /Small Parts
 - Օրթոպեդիկական /Orthopedics
 - IMT

9. Հետազոտությունների պահպանում և օգտագործում /Exam Storage and Management

- Կոշտ սկավառակի ծավալը 1TB /hard drive/, 726 GB ներքին /internal hard drive/ հետազոտվողների տվյալների պահպանման համար
- 248149 առանձին կադրերի պահպանման հնարավորություն
- Թվային տվյալների ուղղակի պահպանում /Direct digital storage/ առանձին կադրերի և 2D կինոների, գունավոր և դոպլերոգրաֆիայի /color and Doppler/.
- Հետազոտվողի տվյալների ղեկավարում /workstation dedicated for patient exam management/
- Հետազոտման հարցում/պատասխան /Patient exam query/retrieve/
- Աջակցություն ընթացիկ և անցյալ հետազոտությունների /Support review of current and past exam/
- Արխիվացրած հետազոտությունների և պատկերների չափումների և հաշվարկների աջակցություն /Support measurements and calculations on archived exam and images/
- Պատկերների հաղորդում /Export images/ BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI ֆորմատներով
- Պահպանում և հաղորդում USB, DVD-RW

10. Պարտադիր պահանջվող տվիչներ /Transducers

Կոնվեքս /Curved array/

35C50P

- Կիրառությունը /Application/: Abdomen, OB/GYN, Vascular
- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ : 1.7~6.0 ՄՀց
- Շառավիղը /Convex Radius/: ` 50մմ

Գծային / Linear/

7L4P

- Կիրառությունը: Application: Small organ, Vascular, Orthopedics, Musculo-skeletal, Nerve, Pediatric
- Հաճախականության տիրույթը /Bandwidth/ **3.7~13.1 ՄՀց** ; էլեմենտների թիվը 128
- Դիտարկման տիրույթը /Field of View/ : 38մմ..

11. Ֆիզիկական բնութագրեր /Physical Specification

Էլեկտրասնուցումը ստանդարտ ցանցից

- Լարումը : 220+/- 10%, ՎԱ
- Հաճախականությունը : 50 Հց
- Ցանցից սպառող հզորությունը 420VA
- Ներկառուցված վերալիցքավորվող մարտկոցից 6500mAh ունակությամբ

Չափերը և քաշը

- Խորությունը : 670մմ
- Լայնությունը : 5200մմ
- Բարձրությունը նվազագույն և առավելագույն : 1265-1415 մմ.
- Քաշը ` 55 Kg.

12. Օգտագործողի ինտերֆեյս /User Interface/

Տվիչների միացում և տեղակայում /Probe port and holder/

- Միաժամանակ միացվող տվիչների վարդակների /Probe ports/ 3
- Տվիչների հենատեղերի /Probe holder/ 3

Ցանցային միացումներ

- Մալուխային /Cable connection/
- Առանց մալուխների /Wireless connection/: ներկառուցված
- 1TB կոշտ սկավառակ /hard drive/
- DVD R/W driver
- 7 USB ports /3+4/

Բազային DICOM /basic/

- Verify (SCU, SCP)
- Print
- Store
- Storage Commitment
- Media Exchange

13. Պահանջվող պերիֆերիկ սարքեր և արքեստարներ

			<p>- Ոտնակ մեկ ֆունկցիայով</p> <p>14. Շրջակայքի պայմանները</p> <p><u>Շահագործման պայմաններ</u></p> <p>- Ջերմաստճան /Ambient temperature/: 0-40 °C</p> <p>- Հարաբերական խոնավություն /Relative humidity/: 30%-85%</p> <p>- Մթնոլորտի ճնշում /Atmospheric pressure: 0.7-1 ատմ..</p> <p><u>Պահեստավորում և տեղափոխում</u></p> <p>- Ջերմաստճան -20- +55 °C</p> <p>- Հարաբերական խոնավություն: 30%-95%</p> <p><i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիք 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմաններ չխախտելու պարագայում:</i></p>
4.	33151280/1	<p>թթվածնային կոնցենտրատոր</p> <p>M 50</p> <p>SisMed Չինաստան</p>	<p>Խտարարը շարժական է, չորս սեփական առանցքի շուրջ շրջվող ակերի վրա:</p> <p>Թթվածինը արտադրվում է սենյակում գտնվող օդից:</p> <p>Սարքը համալրված էլրացուցիչ թթվածնի հոսքի կարգավորիչով 0-15լ/ր/: ներկառուցված խոնավացուցիչով և աշխատաժամերի հաշվիչով</p> <p>Տեխնիկական բնութագրերը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Արտադրվող թթվածնի խտությունը 93+/-3% տիրույթում, կախված հոսքի մեծությունից - Առավելագույն արտադրողականությունը 5լ/ր. - Ելքային ճնշումը 0.5ատմ. /մթնոլորտայինին գերազանցող/ - Աշխատանքի ժամանակ աղմուկը չի գերազանցում 45դԲ. Սահմանը: <p>Սարքի ֆիզիկական բնութագրերը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Սնուցումը ստանդարտ էլեկտրասնուցման 220Վ, 50Հց. ցանցից: - Ցանցից սպառող հզորությունը առավելագույնը 300Վտ. - Արտաքին չափերը ` L/39*Խ/23*Բ/60սմ. - Քաշը 14.2 կգ. - Պաշտպանության դասը՝ 2ա՝ <p><i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիք առնվազն 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմանները չխախտելու պարագայում:</i></p>
5.	33121200/1	<p>Հոլտեր մոնիտոր գրանցող սարք /ծրագրային ապահովմամբ/</p> <p>Digi Trak XT Holter Philips</p> <p>Նիդեռլանդներ</p>	<p>Գրանցող սարքը ապահովում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - ԷՍԳ-ի անընդհատ, առցանց սվայնների կոմպրեսիայի գրանցում 3 կանալներով - ԷՍԳ-ի ստանդարտ 12 արտաձույնների EASI մեթոդներով վերականգնում, օգտագործելով կատարված գրանցումները - 5 էլեկտրոդների օգտագործում, ԷՍԳ-ի արտաձույնները 3 կանալներով գրանցելու համար - Էլեկտրակարդիոլոգիայի աշխատանքի վերլուծություն, արտեֆակտների ավտոմատ հեռացում և ռիթմի վարողի իմպուլսների նշանավորում - 24 ժամերի ընթացքում անընդհատ գրանցումներ ներդրված «Ֆլեշ» քարտի վրա - Տվյալների անընդհատ գրանցումը 72 ժամերի ընթացքում - Տվյալների գրանցման հնարավորություն 24-168 ժամերի ընթացքում - «Երևույթներ» գրանցելը սեղմակոճակի միջոցով - ԷՍԳ-ի կորերի որակի ստուգում և գրանցումների տևողության որոշում ներկառուցված ՀԲ դիսփլեյի միջոցով - ՀԲ էկրանի վրա էլեկտրոդների սխեմաների ցուցադրում, EASI մեթոդների համաձայն, արտեֆակտների նվազեցման նպատակով էլեկտրոդների տեղակայում - Գրանցումների սկզբի և ավարտի սինքրոնացում գրանցող սարքի ժամացույցով - ԷՍԳ-ի ամպլիտուդների ընտրություն 0.5, 1 և 2 սմ/մՎ. գրանցումներ կատարելուց առաջ <p>Սարքը ունի հեղուկների համար ոչթթվածնային պատյան և անգամ ջրի մեջ սուզվելու պարագայում, չի կորցնում աշխատունակությունը:</p> <p>Գրանցող սարքի քաշը մարտկոցը և «Ֆլեշ» քարտը իրար հետ միասին չի գերազանցում 70գր.</p> <p>Գրանցող սարքի արտաքին չափերը /L/93x/Խ/57x/Բ/20սմ.</p> <p>Ծրագրային ապահովման վերաբերյալ պահանջները՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Սքանավորման ռեժիմները՝ ռետրոսպեկտիվ, պրոսպեկտիվ և սուպերիմպոզիտային - 5 րոպեների ընթացքում բնականոն սքանավորում - Ռետրոսպեկտիվ և ինտերակտիվ պրոսպեկտիվ սքանավորումների համատեղմամբ արագ սքանավորման հնարավորություն - Թարթող առիթմիաներով խնամյալների բարդ ԷՍԳ-ի սքանավորման պարզեցման և բարդության գնահատման հատուկ ծրագրեր - Ռիթմի խանգարումների վերլուծությունը ԷՍԳ-ի 3 կանալներով - ST սեգմենտի վերլուծություն 12 արտաձույններում 3 կանալներով - QT ինտերվալի վերլուծություն 3 կանալներով այդ թվում չկորեկտված QT ինտերվալը - ՍԿՀ-ի /ԿCC/ վարիաբերության վերլուծություն ժամանակին և հաճախությունների դոմեններում

			<ul style="list-style-type: none"> - ԷՍԳ-ի 12 արտածումների դիտարկում սովորական ֆորմատում հետազոտման ցանկացած թույլում - Ճշգրիտ հաշվետվությունների ստեղծում և EMR, HIS կամ TraceMasterVue համակարգերում պահպանում - Հաշվետվությունների ուղղակի խմբագրում և նրանցում կորերի ավտոմատ ներառում - Հաշվետվությունների էքսպորտ HL7 ֆորմատով կամ ծածկագրված vPDF <p>Ստանդարտ USB ինտերֆեյս տվյալների փոխանցման համար Տվյալների բեռնումը կատարվում է՝ 90 վարկյանների ընթացքում: Մշտական հիշողության առկայություն Համալրումը՝ Գրանցող սարք, ծրագրային ապահովում, էլեկտրոդների մալուխ, էլեկտրոդներ 300 հատ միանվագ օգտագործվող/, ֆլեշ քարտ -5 հատ, պայուսակ գրանցող սարքի համար: <i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիքը 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմանները չխախտելու պարագայում:</i></p>
6.	33121200/2	Պուլս-օքսիմետր դյուրակիր SA 101 Fazzini Italy	<p>Պուլսօքսիմետրը նախատեսված է մեծերի և երեխաների հետազոտման համար, բաղկացած է մատի վրա տեղակայվող տվիչից և կառավարման վահանակից: Վահանակը ունի լուսադիոդային դիսփլեյ որի վրա ներկայացվում են չափումների արդյունքները: Առկա է ձայնային տազնապալին ազդանշանավորում հետազոտվող պարամետրերի թույլատրելի կարգավորվող սահմաններից դուրս գրանցելու պարագայում: Չափվող պարամետրերը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - սատուրացիա /SpO2/; չափումների տիրույթը 0-100%; ճշտությունը +/-2% 70%-100% տիրույթում, մնացած տիրույթում չի սահմանվում - սրտի բաբախումներ /PR/; դիսփլեյի վրա չափումների ներկայացման տիրույթը 0-254 բ/ր; - ճշտությունը +/- 1 բ/ր 0-50բ/վ տիրույթում և +/-2% մնացած տիրույթներում: - պերֆուզիայի մակարդակը /PI/ մինչև 10 մակարդակի, մակարդակի ավտոմատ գնահատմամբ <p>Չափումների թարմացումը մինչև 13 վրկ. մեկ: Դիսփլեյով և սեղմակոճակներով հագեցված պուլսի ֆիզիկական բնութագրերը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Արտաքին չափերը 125*30*60 մմ. - Դիսփլեյը՝ 3 նիշանոց 7 սեգմենտանոց լուսադիոդային - Սնուցման միացման ինդիկատոր - Պերֆուզիայի ինդիկատոր 8 մակարդակների, պերֆուզիայի ցածր մակարդակի ազդանշանավորմամբ - Քաշը առանց մարտկոցների 125գ. - Սնուցումը ներկառուցված վերալիցքավորվող մարտկոցներից, մարտկոցների քանակը 3 հատ: - Սեղմակոճակներ՝ թվով 6 հատ, սարքի աշխատանքը կառավարելու համար <p><i>Գինը ներառում է՝ մատակարարում և երաշխիքը առնվազն 24 ամիս շահագործման ձեռնարկում նշված պայմանները չխախտելու պարագայում:</i></p>

*** Ծանոթություն**

Ապրանքները պեղք է ունենան:

1. Արտադրողին տրված՝ արտադրության անվտանգության և որակի վերահսկման միջազգային հավաստագիր (ISO, GMP, CE Mark կամ այլ):
2. Արտադրող կազմակերպության (կամ արտադրողի պաշտոնական ներկայացուցչի՝ կողմից տվյալ ապրանքի համար տրված համապատասխանության և (կամ) որակի հավաստագիր:

* թիվ 1.2 կետերով պահանջվող հավաստագրերի պատճենները ներկայացվում են ապրանքների մարկաբարձան ժամանակ

Պայմանագրի կատարման փուլում ծագման երկրի սերտիֆիկատի ներկայացումը պարտադիր չէ:

ԳՆՈՐԴ

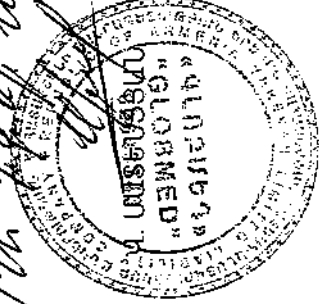
- << պաշտամունության նախարարություն
- << պաշտպանության նախարարի տեղակալ

Մ. ՂԱՄԲԱՐՅԱՆ

ՎԱՃԱՌՈՂ

«Գիրմեր» ՍՊԸ
Տնօրեն

Վ. Մ. Գրգորյան
Ե. Ժ 000181644



ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

		Նպրանքի				
Հ/հ	CPV	անվանումը	հիմնադրամները նախատեսվում է իրականացնել 2019թ-ին՝ ըստ ամիսների, այլ թվում	նյութեր	Դեկտեմբեր՝ բայց ոչ ուշ քան 10.12.2019թ.	Ընդամենը
			հոկտեմբեր	նոյեմբեր		
1	33111340/1	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակալված էլեկտրոնային ստորագրաք /ստորագրաք/	9387000	9387000	9387000	9387000
2	33111340/2	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակալված էլեկտրաք /ստորագրաք/ (համալրված 3 տվյալներով)	6289000	6289000	6289000	6289000
3	33111340/3	Ուլտրաձայնային /անդրաձայնային/ թվային ամրակալված էլեկտրաք /ստորագրաք/ (համալրված 2 տվյալներով)	5369000	5369000	5369000	5369000
4	33151280/1	Թթվաձայնային կոնցենտրատոր	1080000	1080000	1080000	1080000
5	33121200/1	Հողեր մոնիտոր գրանցող սարք /ծրագրային ապահովմամբ/	2728000	2728000	2728000	2728000
6	33121200/2	պոլիսթիլենտուր դյուրակիր	90000	90000	90000	90000

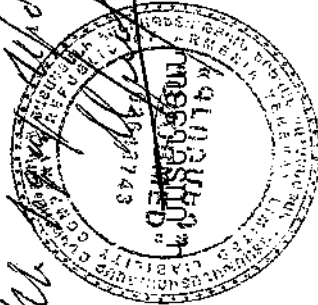
* Վճարման ենթակա գումարները ներկայացված են ածողական կարգով:
 Վճարումը կիրականացվի հանձնման-ընդունման արձանագրությունը ստորագրելուց հետո՝ 15 բանկային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ քան 10.12.2019թ.

ԳՆՈՐԴ

ՎԱՃԱՆՈՒՂ

ՀՀ պաշտպանության նախարարություն
 ՀՀ պաշտպանության նախարարի տեղակալ

«Գլոբմեթ» ՍՊԸ
 Տնօրեն

Վ. Մ. Ղազարյան

 Հ. Գ. 000181644

Մ. ՂԱՄԲԱՐՅԱՆ

Պայմանագրի կողմ

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____
 հվհհ _____

Պատվիրատու

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____
 հվհհ _____

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
 ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՄ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
 ՀԱՆՁՆՄԱՆ-ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ**

« » « » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝

Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « » « » 20 թ.

Պայմանագրի համարը՝ _____
 Պատվիրատուն և Պայմանագրի կողմը՝ հիմք ընդունելով պայմանագրի կատարման վերաբերյալ « » « » 20 թ. դուրս գրված N ____ հաշիվ ապրանքագիրը, կազմեցին սույն արձանագրությունը հետևյալի մասին.
 Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը մատակարարել է հետևյալ ապրանքները՝

N	անվանումը	Մատակարարված ապրանքների						
		տեխնիկական ընութագրի համառոտ շարադրանքը	քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը		վճարման ենթակա գումարը /հազար դրամ/	վճարման ժամկետը /ըստ վճարման ժամանակացույցի/
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի		

Սույն արձանագրության երկկողմ հաստատման համար հիմք հանդիսացած հաշիվ ապրանքագիրը և դրական եզրակացությունը հանդիսանում են սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Ապրանքը հանձնեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

Ապրանքը ընդունեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

ԱԿՏ N _____
 պայմանագրի արդյունքը Գնորդին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Գնորդ) և _____
Գնորդի անվանումը Վաճառողի անվանումը
 (այսուհետ՝ Վաճառող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____
պայմանագրի կնքման ամսաթիվը պայմանագրի համարը
 պայմանագրի շրջանակներում Վաճառողը 20 թ. _____-ին հանձնման-ընդունման
 նպատակով Գնորդին հանձնեց ստորև նշված ապրանքները.

Ապրանքի		
անվանումը	չափման միավորը	քանակը (փաստացի)

Սույն ակտը կազմված է 2 օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրամադրվում է մեկական օրինակ:

ԿՈՂՄԵՐԸ

Հանձնեց

 ազգանուն, անուն

 Ստորագրություն

Ընդունեց

հայտը նախագծած ներկայացուցիչ՝

 ազգանուն, անուն

 ստորագրություն