

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Դելտա ՍՊԸ-ն ԳՎԲԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/11 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------|---------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                  | Z60                   | Z60                 | Z60     | Mindray                | 1.1.1 Կիրառման ոլորտ, անատոմիա<br>Որովայնային, գինեկոլոգիա,<br>մանկաբարձություն, սրտային,<br>մանկական, անոթային, գլխային,<br>կմախքամկանային, օրթոպեդիկ,<br>նյարդաբանություն, տրանսկրանյալ,<br>մանր օրգանների և ուռուլոգիա: 1.1.2<br>Կարգավորումներ<br>արտահանման/ներմուծման<br>կարգավորումներ Պատկերի<br>կարգավորում, չափումների<br>կարգավորում, զննման<br>կարգավորում: 1.1.3 Համակարգի<br>միացում Անջատումից հետո<br>միացում ≤30 վայրկյան, Սպասման |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>ռեժիմի միացում <math>\leq 5</math> վայրկյան 1.1.4</p> <p>Լեզուներ Անգլերեն / Ռուսերեն 1.1.5</p> <p>Մոնիտոր, առնվազն 15" բարձր<br/>թույլտվությամբ Էկրան</p> <p>Թողունակությունը՝ 1024x768 60°</p> <p>կարգավորելի 1.1.6 Կառավարման<br/>վահանակ Ինտերակտիվ լույսով<br/>ստեղնաշար Սիլիկոնե կոճակներով<br/>տառա-թվային ստեղնաշար<br/>8-սեգմենտային TGC կարգավորում</p> <p>1.1.7 Տվիչների միացումներ<br/>Առնվազն 3 ունիվերսալ միացման<br/>պորտ 1.1.8 Համակարգի<br/>հզորության միջակայք 20Վ - 220Վ</p> <p>1.2 Տվիչների պարամետրեր 1.2.1<br/>Տվիչների տեսակները Գծային,<br/>կոնվեքս, ֆազային 1.2.2 Բիոպսիայի<br/>ուղեցույց Առկա է 1.2.3 Գծային տվիչ<br/>Քանակ՝ 1 Էլաստոգրաֆիայի<br/>հնարավորություն՝ առկա է<br/>Հաճախականություն՝ 4-16 MHz<br/>Էլեմենտների քանակ՝ առնվազն 128<br/>Ապերտուրան՝ առնվազն 52.4 մմ</p> <p>1.2.4 Կոնվեքս տվիչ՝ 1հատ<br/>Հաճախականություն՝ 1-7 MHz<br/>Էլեմենտների քանակ՝ առնվազն 128<br/>Ապերտուրան՝ առնվազն 50 մմ 1.2.5<br/>Ֆազային տվիչ՝ 1հատ<br/>Հաճախականություն՝ 1-6 MHz</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>             Էլեմենտների քանակ՝ առնվազն 64<br/>             Ապերտուրան՝ առնվազն 36 մմ FOV՝<br/>             900 Պետք է հնարավորություն<br/>             ունենալ օգտագործել Bi-plane<br/>             (convex &amp; covex) տվիչ 2.1<br/>             Պատկերային ռեժիմ 2.1.1<br/>             Հիմնական պատկերային ռեժիմներ<br/>             B ռեժիմ, B/B ռեժիմ, բազմակի B, B/M<br/>             ռեժիմ, M ռեժիմ, գույնի<br/>             արագություն/շեղում,<br/>             հզորություն/ուղղորդված<br/>             հզորություն, PW, HPRF, THI 2.1.2<br/>             Հատուկ պատկերային ռեժիմներ<br/>             Սեղանաձև պատկերում Գծային<br/>             տվիչների դոպլերային պատկերում<br/>             (B, գունային հոսք, անկախ PW-ից)<br/>             ExFOV convex տվիչի համար 2.1.3<br/>             Լրացուցիչ պատկերային ռեժիմներ<br/>             Freehand 3D 4D պատկերում TDI<br/>             2.1.4 Ծրագրային ռեժիմներ<br/>             Դուպլեքս, Triplex, Time Line<br/>             ցուցադրում 2.1.5 B/C ռեժիմ Էկրանի<br/>             բաժանում Բաժանված Էկրան՝ երկու<br/>             ուղիղ սկանավորված պատկերներ<br/>             կողք կողքի ցուցադրելու համար<br/>             2.1.6 LGC 8-սեգմենտային LGC 2.1.7<br/>             Միջին գծի ցուցիչ Առկա է 2.1.8<br/>             Էլաստոգրաֆիա Առկա է 2.1.9<br/>             Կոնտրաստային ուժեղացված           </p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ուլտրաձայնային կարգավորում  
 Առկա է 2.2 B/M պատկերային  
 պարամետրեր 2.2.1 Սենսորի  
 հզորություն B/M  $\geq 100\text{dB}$ , 2dB քայլ  
 2.2.2 Գծի հստակություն L/M/H/UH  
 2.2.3 Ֆոկուսային խորություն  $\geq 16$   
 2.2.4 Ֆոկուսների թիվ  $\geq 4$  2.2.5  
 STC/TGC մակարդակներ  $\geq 8$  2.2.6  
 Մոխրագույն երանգներ  $\geq 256$  2.2.7  
 Առավելագույն խորություն  $\geq 38,8\text{սմ}$ ,  
 կախված տվիչից 2.2.8 B կադրերի  
 հաճախականություն Մինչև 400  
 կադր/վրկ, կախված տվիչից 2.2.9  
 Մեծացում  $\geq 10\times$ , կարգավորելի  
 2.2.10 Հետմշակում U/D շրջում, L/R  
 շրջում Dual Live, Պտտում, LGC,  
 Specle աղմուկի նվազեցում,  
 Դինամիկ տիրույթ, Մոխրագույն  
 քարտեզ, Գունավոր քարտեզ, H  
 scale 2.3 Հյուսվածքային  
 դոպլերոգրաֆիա 2.3.1 Պատկերի  
 ռեժիմներ, առնվազն TVI, TEI, TVD,  
 TVM 2.3.2 Գունային քարտեզ,  
 տեսակներ 10 տեսակ 2.3.3  
 Պատկերի մշակում, տեսակներ  
 Scale, Tissue State, WF, Invert,  
 Packet Size, frequency, Priority,  
 Baseline, Line Density, Dual Live, IP,  
 Map, B/C Align, Focus Position, A



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>ուժեղացում և TGC-ով մեկ կոճակով<br/>օպտիմալացման հնարավորություն<br/>Աջակցում է 2.6.2 PW-ի համար,<br/>ներառյալ բազային, PRF-ի մեկ<br/>կոճակով օպտիմալացման<br/>հնարավորություն Աջակցում է 2.7<br/>Էկրանի վրա պատկերների<br/>կարգավորում Հաճախականություն,<br/>ուժեղացում, DR-ի և այլ<br/>կարգավորումներ Աջակցում է 2.8<br/>Հիշողություն 2.8.1 Վիդեո<br/>հիշողություն, առավելագույն 8632<br/>շրջանակ սև/սպիտակ գույների<br/>համար 2.8.2 Մեկ կադրի ձևաչափ,<br/>տեսակներ BMP, JPG, DCM 2.8.3<br/>Բազմակադր ձևաչափ, տեսակներ<br/>AVI, DCM 2.8.4 Կադրերի<br/>վերարտադրություն, տեսակներ<br/>Ձեռքով կամ ավտոմատ<br/>վերարտադրում՝ փոփոխական<br/>արագությամբ, մեկ կոճակով 2D<br/>Dual և Quad ռեժիմներում 2.9<br/>Հիվանդների տեղեկատվության<br/>կառավարման համակարգ<br/>Աջակցում է մեկ ստեղծով<br/>պատկերների և կադրերի<br/>պահպանման USB կրիչի վրա<br/>Պատկերի վերանայում Ավտոմատ<br/>դիտարկիչում ինտեգրված</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>տեղեկատվության որոնման համակարգ Օֆլայն վերլուծություն՝ չափումներ,</p> <p>անոտացիաներ,նշումների հնարավորություն պահպանված պատկերների վրա</p> <p>Տեղեկատվությունը կարող է արտահանվել USB ֆլեշ կրիչի և DICOM ցանցի միջոցով 2.9.1 Պատկերների պահեստավորման տարողություն 500ԳԲ կոշտ սկավառակ 2.9.2 Պատկերի տեսակը Մեկ կադր(FRM), բազմակադր(CIN), աջակցում է անցանց չափման և հաշվարկի, Մեկ կադր (BMP/JPEG/TIFF), բազմակադր (AVI), անմիջապես դիտվում է համակարգչի վրա 2.9.3 Հաշվետվություն Մասնագիտական կլինիկական զեկույցներ՝ ներկառուցված պատկերներով RTF ձևաչափը կարելի է դիտել և խմբագրել անմիջապես համակարգչում Չափման արդյունքների առցանց ընտրություն (վերջին, միջին, առավելագույն, նվազագույն) 2.10 DICOM Աջակցում է DICOM պահեստավորումը, տպագրությունը, աշխատանքային</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>             ցուցակը, MPPS, Q/R, SR սերվերից և<br/>             ֆայլի փոխանցմանը DICOM<br/>             ձևաչափով ինտերնետի միջոցով<br/>             2.11 Չափում և հաշվարկ Չափման<br/>             և հաշվարկման ամբողջական<br/>             փաթեթներ՝ ընդհանուր և<br/>             մասնագիտացված կիրառման<br/>             համար, ներառյալ որովայնի խոռոչի,<br/>             մանկաբարձության, գինեկոլոգիայի,<br/>             սրտաբանության, մանր մասերի,<br/>             անոթային, ուրոլոգիական և<br/>             մանկաբուժական համար: Աջակցում<br/>             է օգտատիրոջ կողմից սահմանված<br/>             չափման միավորին և<br/>             մանկաբարձական բանաձևերին:<br/>             2.11.1 Չափման փաթեթներ <math>\geq 8</math>,<br/>             ներառյալ՝ որովայնային,<br/>             մանկաբարձություն, գինեկոլոգիա,<br/>             սրտաբանություն, մանր մասեր,<br/>             ուրոլոգիա, անոթային և<br/>             մանկաբուժություն 2.11.2<br/>             Մանկաբարձության փաթեթ <math>\geq 56</math><br/>             կետ, ներառյալ BPD, HC, AC, FL, GS,<br/>             CRL, NT, AFI և EFW և այլն<br/>             Օգտատիրոջ կողմից սահմանված<br/>             OB աղյուսակ, խմբագրելի է՝<br/>             Օգտատիրոջ կողմից սահմանված<br/>             GA բանաձև, խմբագրելի է՝<br/>             Աջակցում է BPD/HC/FL/AC/OFD/HUM-           </p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ի ավտոմատ հաշվարկներին 2.11.3 EFW բանաձև  $\geq 2$  տեսակ՝ Հանլոք, Տոկիո 2.11.4 Պտղի աճի կոր Աջակցում է 2.11.5 Պտղի կենսաֆիզիկական պրոֆիլ Համակարգը կարող է գնահատել պտղին վտանգ սպառնացող իրավիճակները՝ ինդեքսների դասակարգման միջոցով: 2.11.6 EF հաշվարկ Ներառյալ՝ : Single-plane Ellipse, Bi- plane Elipse, Bullet and Modified Simpson 2.11.7 Ավտոմատ հաշվարկներ PW ալիքի ավտոմատ հետևում, որը ցույց է տալիս PS, ED, MD, TAMAX, TAMEAN, PPG, MPG, VTI, RI, PI, S/D, D/S, AT, DT, HR, PV, պարամետրերը Աջակցում է պարամետրերի առցանց ընտրությանը 2.12 Մուտքեր և ելքեր USB միացքային՝  $\geq 4$  Տեսանյութի մուտք/ելք, առնվազն՝ VGA, S-video, կոմպոզիտային տեսանյութ Աուդիո մուտք/ելք, առնվազն՝ Աջակցում է Կապակցելիություն, առնվազն՝ Parallel port, RS232, Auxiliary AC output 2.13 ԼիաՒերան մեծացում Աջակցում է (I Zoom) 2.14 Աշխատանքային հոսքի պրոտոկոլ Օգտատիրոջ կողմից սահմանված

|  |  |  |  |                              |
|--|--|--|--|------------------------------|
|  |  |  |  | աշխատանքային հոսքի պրոտոկոլ: |
|--|--|--|--|------------------------------|