

Протокол
рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе по закупке аппарата УЗИ для
ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны»

08 июня 2023 года

№2023/92

Наименование заказчика: Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.

Председатель комиссии:

Глизнуца И.Н. - заместитель министра здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупочной политике

Присутствовали члены комиссии:

1. Цушко Е.С. – заместитель начальника Управления нормативно-правового, документационного, информационного обеспечения и системного администрирования – начальник Отдела нормативно-правового обеспечения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики;

2. Торопова И.В. – главный специалист Отдела организации государственных закупок Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.

3. Мезенцева Н.А. – главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.

4. Коваш К.Ю. - главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.

Присутствовал представитель Прокуратуры Приднестровской Молдавской Республики

Присутствовали:

Ниперс Лариса Валерьевна – врач ультразвуковой диагностики консультативно-диагностического отделения ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны».

Мамкова Виктория Валерьевна - врач ультразвуковой диагностики консультативно-диагностического отделения ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны».

Извещение о проведении открытого аукциона:

<https://zakupki.gospmr.org/index.php/zakupki?view=purchase&id=4577>

1. Рассмотрение заявок на участие в открытом аукционе по аппарата УЗИ для ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны» проводит комиссия по адресу:

г. Тирасполь, пер. Днестровский, 3, в 11 часов 00 мин. 08 июня 2023 года

2. Кворум соблюден, комиссия правомочна в принятии решений.

3. Рассмотрению подлежат заявки на участие в открытом аукционе в порядке согласно Протоколу вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытия доступа к поданной в форме электронных документов заявке по закупке аппарата УЗИ для ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны» от 02 июня 2023 года №2023/82.

4. В процессе проведения процедуры рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе велась аудио запись.

5. На процедуре рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе присутствовали представители участников открытого аукциона, подавшие заявки на участие в открытом аукционе.

6. На основании решения комиссии согласно протоколу вскрытия конвертов (Приложение № 2 к настоящему Протоколу), заявкам на участие в открытом аукционе присвоен порядковый номер.

По лоту, заявленному в предмете закупки, комиссией рассмотрены поданные на участие в открытом аукционе заявки на предмет соответствия её требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе.

Комиссией рассмотрена информация о соответствии объекта закупки по лоту, заявленному в предмете закупки, согласно сводной таблице (Приложение №3 к настоящему Протоколу).

ЛОТ №1

Порядковый номер заявки №1

Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)	ООО «МартЭлектро»
Местонахождение, адрес электронной почты	г. Тирасполь, ул. Ленина, 2а martelectro@mail.ru

Комиссией рассмотрены документы, информация, представленные участником открытого аукциона, на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе, а также соответствие участника открытого аукциона на предмет соответствия его требованиям, установленным документацией об открытом аукционе и установлено соответствие пакета документов участника с заявкой №1

Результаты голосования комиссии о допуске заявки к участию в открытом аукционе:

№п/п	Член комиссии (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)	Решение (допустить к участию в открытом аукционе/не допустить к участию в открытом аукционе)	Обоснование решения о недопуске участника открытого аукциона к участию в открытом аукционе
1	Глизнаца И.Н. - заместитель министра здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупочной политике	Допустить к участию в открытом аукционе	
2.	Цушко Е.С. – заместитель начальника Управления нормативно-правового, документационного, информационного обеспечения и системного администрирования – начальник Отдела нормативно-правового обеспечения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
3	Торопова И.В. - главный специалист Отдела организации государственных закупок Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
4	Мезенцева Н.А. – главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
5	Коваш К.Ю. - главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.	Допустить к участию в открытом аукционе	

Принятое решение комиссии: допустить участника с заявкой №1 ко второму этапу открытого аукциона.

Порядковый номер заявки №2

Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)	ООО «Лада»
Местонахождение, адрес электронной почты	Рыбницкий район, с. Сарацея, ул. Ленина, 16а pmrlada@gmail.com

Комиссией рассмотрены документы, информация, представленные участником открытого аукциона, на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе, а также соответствие участника открытого аукциона на предмет соответствия его требованиям, установленным документацией об открытом аукционе и установлено соответствие пакета документов участника с заявкой №2. Дополнительная техническая документация представлена в Приложении 4.

Результаты голосования комиссии о допуске заявки к участию в открытом аукционе:

№п/п	Член комиссии (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)	Решение (допустить к участию в открытом аукционе/не допустить к участию в открытом аукционе)	Обоснование решения о недопуске участника открытого аукциона к участию в открытом аукционе
1	Глизнаца И.Н. - заместитель министра здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупочной политике	Допустить к участию в открытом аукционе	
2.	Цушко Е.С. – заместитель начальника Управления нормативно-правового, документационного, информационного обеспечения и системного администрирования – начальник Отдела нормативно-правового обеспечения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
3	Торопова И.В. - главный специалист Отдела организации государственных закупок Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
4	Мезенцева Н.А. – главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
5	Коваш К.Ю. - главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.	Допустить к участию в открытом аукционе	

Принятое решение комиссии: допустить участника с заявкой №2 ко второму этапу открытого аукциона.

Порядковый номер заявки №3

Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)	ООО «Неофита»
Местонахождение, адрес электронной почты	г. Тирасполь, ул. Ленина, д.19 neofita888@gmail.com

Комиссией рассмотрены документы, информация, представленные участником открытого аукциона, на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе, а также соответствие участника открытого аукциона на предмет соответствия его требованиям, установленным документацией об открытом аукционе и установлено соответствие пакета документов участника с заявкой №3, однако, присутствующими врачами ультразвуковой диагностики консультативно-диагностического отделения ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны» отмечено, что один из предложенных датчиков ЗР-А (фазированный, кардиологический) производитель (Sonoscape) рекомендует для аппарата Sonoscape S2N, который является портативным. Несмотря на то, что этот датчик по своим характеристикам соответствует техническому заданию, для работы на стационарном ультразвуковом аппарате Sonoscape P12Elite - не подходит, ввиду следующих причин:

1) портативные аппараты предназначены для краткосрочной работы в экстремальных условиях, поэтому производительность и возможности их ограничены. Использование портативного датчика ЗР-А на стационарном ультразвуковом аппарате в условиях

повышенной нагрузки с использованием широкого спектра функций и режимов не позволит проводить сканирование на высоком профессиональном уровне, что скажется на точности и качестве оказания помощи пациентам;

2) есть различия в электронных системах стационарного и портативного аппаратов, поэтому использование портативного датчика в системе стационарного аппарата в условиях повышенной производительности, в разы повышает вероятность выхода из строя портативного датчика, с дальнейшей необходимостью его ремонта или замены.

Учитывая вышеизложенное, для проведения на должном уровне эхокардиографии на ультразвуковом аппарате Sonoscape P12Elite рекомендована и представителем фирмы гарантирована замена фазированного датчика 3P-A на фазированный датчик 4P-A.

Результаты голосования комиссии о допуске заявки к участию в открытом аукционе:

№п/п	Член комиссии (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)	Решение (допустить к участию в открытом аукционе/не допустить к участию в открытом аукционе)	Обоснование решения о недопуске участника открытого аукциона к участию в открытом аукционе
1	Глизнуца И.Н. - заместитель министра здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупочной политике	Допустить к участию в открытом аукционе	
2.	Цушко Е.С. – заместитель начальника Управления нормативно-правового, документационного, информационного обеспечения и системного администрирования – начальник Отдела нормативно-правового обеспечения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
3	Торопова И.В. - главный специалист Отдела организации государственных закупок Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
4	Мезенцева Н.А. – главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
5	Коваш К.Ю. - главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.	Допустить к участию в открытом аукционе	

Принятое решение комиссии: допустить участника с заявкой №3 ко второму этапу открытого аукциона.

Порядковый номер заявки №4

Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)	ООО «Екипамед Интер»
Местонахождение, адрес электронной почты	г. Бендеры, ул. Мичурина, 5а, кв.30 ekipamed@mail.ru

Комиссией рассмотрены документы, информация, представленные участником открытого аукциона, на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе, а также соответствие участника открытого аукциона на предмет соответствия его требованиям, установленным документацией об открытом аукционе и установлено соответствие пакета документов участника с заявкой №4.

Результаты голосования комиссии о допуске заявки к участию в открытом аукционе:

№п/п	Член комиссии (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)	Решение (допустить к участию в открытом аукционе/не допустить к участию в открытом аукционе)	Обоснование решения о недопуске участника открытого аукциона к участию в открытом аукционе
1	Глизнуца И.Н. - заместитель министра здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупочной политике	Допустить к участию в открытом аукционе	
2.	Цушко Е.С. – заместитель начальника Управления нормативно-правового, документационного, информационного обеспечения и системного администрирования – начальник Отдела нормативно-правового обеспечения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
3	Торопова И.В. - главный специалист Отдела организации государственных закупок Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
4	Мезенцева Н.А. – главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Допустить к участию в открытом аукционе	
5	Коваш К.Ю. - главный специалист Отдела инфраструктуры здравоохранения Управления тарифной политики и инфраструктуры здравоохранения Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики.	Допустить к участию в открытом аукционе	

Принятое решение комиссии: допустить участника с заявкой №4 ко второму этапу открытого аукциона.

7. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе комиссией принято решение о признании следующих участников закупки, подавших заявки на участие в открытом аукционе, участниками второго этапа открытого аукциона:

Порядковый номер заявки на участие в открытом аукционе	Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)	Цена контракта, предложенная участником открытого аукциона, (рублей)	Цена контракта, сформированная с учетом преимущества, (рублей)
ЛОТ №1			
1	ООО «МартЭлектро»	744 000.00	-
2	ООО «Лада»	744 500.00	-
3	ООО «Неофита»	744 500.00	-
4	ООО «Екипамед Интер»	740 000.00	-

По итогам заседания Комиссии:

- по Лоту №1 признаны соответствующими документации об открытом аукционе четыре заявки.

Минимальная цена контракта предложена участником №4 – ООО «Екипамед Интер» и составляет 740 000,00 руб. ПМР

8. После оглашения списка участников открытого аукциона, допущенных ко второму этапу открытого аукциона, комиссия объявила всем присутствующим о праве участников аукциона и (или) их представителей, допущенных ко второму этапу открытого аукциона, заявить о переторжке (изменение товара, работы, услуги, представленные ранее в качестве предложения в отношении объекта закупки, на идентичный товар, работу или услугу, представленные иным участником открытого аукциона, допущенным ко второму этапу открытого аукциона).

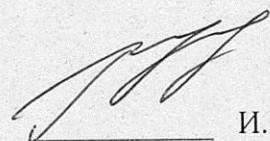
Комиссией доведено до сведения всех присутствующих о том, что заявления о необходимости внесения изменений в заявки на участие в открытом аукционе, поданные после подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, останутся без рассмотрения.

9. Настоящий Протокол подлежит размещению на официальном сайте в глобальной сети Интернет, являющимся информационной системой в сфере закупок.

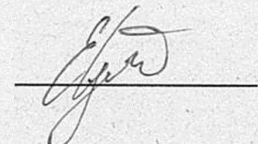
Настоящий Протокол подлежит хранению заказчиком не менее 3 (трех) лет с даты подведения итогов данного открытого аукциона.

10. Подписи членов комиссии:

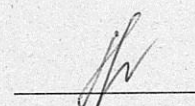
Заместитель министра здравоохранения
Приднестровской Молдавской Республики по
закупочной политике


И.Н. Глизнуца

Заместитель начальника Управления нормативно-
правового, документационного, информационного
обеспечения и системного администрирования –
начальник Отдела нормативно-правового обеспечения
Министерства здравоохранения Приднестровской
Молдавской Республики


Е.С. Цушко

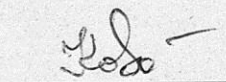
Главный специалист Отдела организации
государственных закупок Министерства
здравоохранения Приднестровской Молдавской
Республики


И.В. Торопова

Главный специалист Отдела инфраструктуры
здравоохранения Управления тарифной политики и
инфраструктуры здравоохранения Министерства
здравоохранения Приднестровской Молдавской
Республики


Н.А. Мезенцева

Главный специалист Отдела инфраструктуры
здравоохранения Управления тарифной политики и
инфраструктуры здравоохранения Министерства
здравоохранения Приднестровской Молдавской
Республики

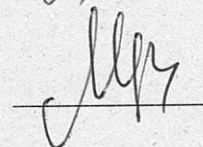

К.Ю. Коваш

Присутствовали

Врач ультразвуковой диагностики консультативно-
диагностического отделения ГУ «Республиканский
госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны»


Л.В. Ниперс

Врач ультразвуковой диагностики консультативно-
диагностического отделения ГУ «Республиканский
госпиталь инвалидов Великой Отечественной войны»


В.В. Мамкова

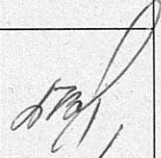
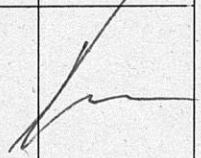
Секретарь комиссии:


А.О. Туранский

Приложение № 1 к Протоколу
рассмотрения заявок на участие в открытом
аукционе по закупке аппарата УЗИ для
ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов
Великой Отечественной войны»
от 08.06.2023 года №2023/92

Журнал

регистрации участников открытого аукциона и (или) их представителей, подавших
заявки на участие в открытом аукционе, присутствующих на процедуре вскрытия конвертов
на участие в открытом аукционе

№ п/п	Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) для индивидуального предпринимателя)	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника открытого аукциона и (или) его представителя, подавшего заявку на участие в открытом аукционе	Данные документа, удостоверяющего личность	Документ, подтверждающий полномочия представителя	Подпись
1	ООО Експланс Интер	Боборкин Василий	довер. № 06/08		
2	ООО "НЕОРИТА" Терещонь	Медведев А.В.	довер.		
3	ООО "Март Электрон"	Шурешкин В.А.	довер.	№ 14	
4					
5					

Секретарь комиссии: Туранский А.О.

Дата: 08 июня 2023 года



Приложение №2 к Протоколу
рассмотрения заявок на участие в открытом
аукционе по закупке аппарата УЗИ для
ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов
Великой Отечественной войны»
от 08.06.2023 года №2023/92

Реестр заявок на участие в открытом аукционе

№ п/п ЛОТА	Порядковый номер заявки на участие в открытом аукционе	Регистрационный номер заявки на участие в открытом аукционе согласно Протоколу вскрытия конвертов от 02 июня 2023 года №2023/82	Наименование участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе (наименование организации)
ЛОТ №1	1	1	ООО «МартЭлектро»
	2	2	ООО «Лада»
	3	3	ООО «Неофита»
	4	4	ООО «Екипамед Интер»

Секретарь комиссии: Туранский А.О.



Дата: 08 июня 2023 года

Приложение № 3 к Протоколу
рассмотрения заявок на участие в открытом
аукционе по закупке аппарата УЗИ для
ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов
Великой Отечественной войны»
от 08.06.2023 года №2023/92

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА,
содержащая информацию об объектах закупки по каждому лоту, заявленному в предмете закупки, согласно заявкам на участие в открытом аукционе

аукционе											
№ п/п	Объект закупки согласно Извещению				Порядковый номер заявки	Наименование участника закупки	Объект закупки согласно заявке				
	Наименование товара	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Единица измерения	Количество, объем закупки			Наименование товара	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Страна и фирма производитель	Единица измерения	Количество, объем закупки
ЛОТ №1											
1	Аппарат УЗИ		шт	1	1	ООО «МартЭлектро»	Vinno G65	Фазированный датчик S1-6H, 1-8MHz Конвексный датчик X2-6C, 1-8MHz Линейный датчик X4-12, 3.0-12.0 MHz Объем жёсткого диска 250SSD+1TB HDD	VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd., Китай	шт	1
					2	ООО «Лада»	Аппарат УЗИ	СВt 8 Режимы: B/2B/4B/M/B+M/B+BC/CFM/PW/PD LCD монитор высокого разрешения на 21" (+ технология снижения нагрузки на зрение) Сенсорная панель 10,1"; 4 активных порта для датчиков 5 держателей для датчиков + держатель геля Порты: USB – 6 шт.; DVD-R/W Full screen display mode – полноэкранный режим Пульсовая инверсная гармоника; Составное изображение Измерение толщины интимамедиа; Дуплексный режим Quadplex режим; Триплексный режим Трапецевидное изображение; Тканевая гармоника Мультилучевое сканирование Q-beam; Панорамное сканирование	CHISON Medical Technologies Co., LTD/Китай	шт	1

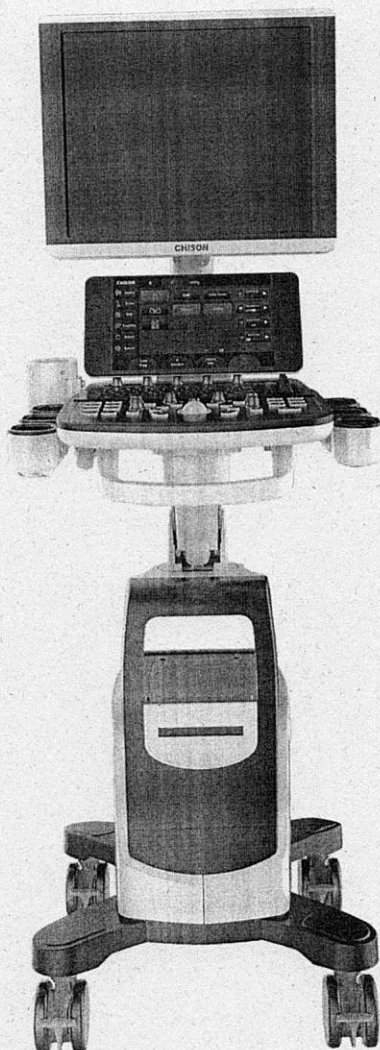
№ п/п	Объект закупки согласно Извещению				Порядковый номер заявки	Наименование участника закупки	Объект закупки согласно заявке				
	Наименование товара	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Единица измерения	Количество, объем закупки			Наименование товара	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Страна и фирма производитель	Единица измерения	Количество, объем закупки
								Технология снижения зернистост и SRA Технология псевдоцветизации Chroma B/M/PW FHI - технология улучшения каче ства изображения в зависимости от тела пациента X-contrast - технология улучшения контрастности для раз личных типов изображения Q-flow - технология автоматического усиления цветового диапазона ZOOM-функция в реальном времени/ стоп-кадр Система управления информацией о пациенте Автоматическое формирование диагностического заключения			
					3	ООО «Неофита»	Аппарат УЗИ	P12Elite Фазированный датчик 33-А Конвексный датчик 3С-А Линейный датчик L741 ECG Подогреватель геля B/W printer (черно-белый принтер с комплектом бумаги)	SonoScape Medical Corp., Китай	шт	1
					4	ООО «Екипамед Интер»	Ультразвуковой аппарат	Acuson NX3 в комплектации: Конвексный датчик CH5-2 Линейный датчик VF12-4 Фазированный датчик P4-2 Пакет программ NX3, CLARIFY VE Пакет программ SIESCAPE Пакет программ DICOM CONNECTIVITY Пакет программ NX3, HD ZOOM Пакет программ NX3, AXIUS EF Модуль PHYSIO MODULE+ECG LEAD SET, EUR, IEC Инструкция пользователя на русском языке Блок бесперебойного питания 1500Ам Принтер Sony	Siemens Medical Solution США/Корея	шт	1

Секретарь комиссии: Туранский А.О.

Дата: 08 мая 2023 года

CBit 8

Color Doppler System Datasheet



General Information**Dimensions and Weight**

- Dimensions of main unit (approx.):
806mm(Depth)*518mm(Width)*1430
mm(Height)
- Net weight of main unit (approx): 52kg
(no probe included)

Electrical Power

- Power supply voltage: Auto adaptable
for AC100-240V
- Power supply frequency: 50-60 Hz
- Power consumption: 600 VA

User Interface**Operation Panel**

- Control panel
- 10.1 inch Touch screen
- Gel Warmer
- Alphanumeric keyboard
- 8 TGC Slides
- Interactive backlit keys
- High resolution color LED
 - Diagonal dimension: 21 inch
 - Brightness and contrast
adjustment
- Integrated speaker
 - Volume adjustable

System Overview**Applications**

- Abdominal (Gynecology & Urology)
- Fetal/OB
- Small Organ (Breast, Testes, Thyroid)
- Pediatric
- Peripheral Vascular

- Musculo-skeletal Conventional &
Superficial

- Cardiac (adult & pediatric)

- Transvaginal

Scanning Method

- Electronic convex
- Electronic linear
- Electronic micro convex
- Electronic phased array
- Volume convex

Transducer Types

- Convex transducer: D3C60L
- Linear transducer: D7L40L
- Linear transducer: D10L30L
- Linear transducer: D8L50L
- Linear transducer: D12L40L
- Trans-vaginal transducer: D6C12L
- Trans-vaginal transducer: D7C10L
- Phased array transducer: D3P64L
- Phased array transducer: D5P64L
- Linear transducer: D7L40L-REC
- Volume transducer: V4C40L
- Micro convex transducer: D6C15L
- Micro convex transducer: D3C20L
- Micro convex transducer: D5C20L
- Single crystal linear transducer:
M8L40L
- High density transducer: M8L60L
- TEE transducer: T5P64L

Image Modes**B Mode**

- B/M mode
- M mode
- 2B Mode

- 4B Mode
- CFM Mode
- 2D Steer
- PD Mode
- DPD Mode
- PW Mode
- B/BC Mode
- Triplex
- Quadplex
- CW Mode
- Free Steering M Mode
- TDI
- Color M Mode
- Curved Panoramic Imaging
- Trapezoidal imaging
- Compound
- SRA
- Elastography
- Stress echo
- ECG
- Super Needle
- 4D
- Virtual HD
- FHI mode
- SonoCrystal
- AIO

Display Mode

- Quad/Dual display
- Duplex mode
- Triplex mode
- Quadplex mode

Display Annotation

- Hospital name
- Date/Time

- Patient Name and Patient ID
- System status
- Gray/Color bar
- Cine guide
- Scanning direction
- Measurement summary window
- Measurement results window
- Transducer type
- Frequency
- Application name
- Menu indication
- Trackball functions indication
- Imaging parameters displayed on the screen

Standard Configuration

- 21 inch LED monitor
- 10.1 inch touch screen
- 4 active transducer ports
- 500G integrated hard disk
- DVD-R/W
- USB ports:6
- 4D module
- CW module
- TGC, LGC
- B, 2B, 4B, B/M, B/BC, CFM, PW, Power Doppler/Directional PD, Instant Triplex, Duplex, Quadplex, Trapezoidal, Chroma B&M&PW, Full Screen
- Automatic PW trace and measurement in real time
- Super Image module: FHI, Multiple Compound Imaging, SRA (Speckle Reduction Algorithm), AIO
- Q-Image (intelligent image optimization), X-contrast, Q-beam,

Q-Flow

- Measurement & calculation software packages: General, OB&GYN, Cardiac, Vascular, URO, Small Parts, Pediatrics, Carotid, Abdomen, TCD
- 2D Steer
- Cardiovascular: CW, TDI, IMT, Color M mode

Software Options

- Virtual HD/Depth View
- Niche/ Smart Volume Slice
- SonoCrystal
- Static 3D
- HD 3D
- Free NT
- Stress Echo
- Elastography
- Super Needle
- Curved Panoramic
- Extended Cardiac Package: ECG Software, Free Steering M, Color M, TDI, CWD
- DICOM 3.0
- WIFI Function
- Biopsy kit: for convex/linear/TV/3.0 MHz Micro-Convex probe respectively
- 4D
- IMT (Auto)
- SonoColor
- Super Needle
- 2D Steer
- HIPPA
- Curved Expanding
- Intelligent Doppler
- UltraRemote

SonoAI OB**Hardware Option**

- Footswitch
- ECG Lead

Peripherals

- SONY UP-D898MD/X898MD
- SONY UP-D711MD
- SONY UP-D25MD
- MITSUBISHI P95D
- HP Officejet Pro 6230
- HP Laserjet Professional P1108
- HP Laserjet Professional P1102w
- HP Laserjet Pro M12a
- HP Laserjet 200 color M251n
- HP Laserjet 1020
- HP Deskjet 1010 series
- HP Color Laserjet Pro M252n
- HP Color Laserjet Pro M252dw
- EPSON L805 Series
- EPSON L380 Series
- EPSON L310 Series
- EPSON L130 Series
- EPSON L120 Series
- Canon SELPHY CP910
- Canon SELPHY CP1200

Imaging Processing and Presentation**B Mode**

- Gain: 0-255, 5/step
- Compound: 1, 2,3,4,off
- SRA: on/off
- Focus Number: 1-9
- Focus Position: 0-14, depend on the probes

- Full Screen: on/off
- X-contrast:
Normal/Enhance/Suppress
- Persistence: 0-7
- Density: depend on the probes
- 2D Map: 1-20
- Noise Reject: 0-255
- Scan Width: 6-100%, 6/step
- Image Rotate: 0, 90, 180, 270
- Gamma: 0-8
- Chroma: 1-29, user
- Smooth: 0-7
- Edge enhance: 0-6
- A.power: 0-100%
- Frequency: depend on the probes
- Dynamic: 20-290, 18/step
- Depth: depend on the probes
- Zoom: 0.05-20, 0.05/step
- TGC: 8
- Center Line: on/off
- Trapezoidal Mode: on/off
- Biopsy: on/off
- Biopsy Level: 0-3
- Super Needle: on/off
- Needle angle: $\pm 30^\circ$
- Elastography: on/off
- 2D steer: $\pm 20^\circ$
- AIO
- Q-image: 0,1,2,3,4
- Curved Expanding: on/off
- Curved Panoramic: on/off
- FHI

M Mode

- Gain: 0-255, 5/step

- Layout: LR/UD
- Display Format: 1:2, 1:1, 2:1
- Chroma: 1-29, user
- Free M Mode: off, 1, 2, 3
- Color Map: 1-9, user
- 2D map: 1-20
- Dynamic: 20-290, 18/step
- Speed: 1-8

Color Mode

- Gain: 0-255, 5/step
- Color Map: 1-20, user
- Color Invert: on/off
- Q-flow: on/off
- Q-beam: on/off
- Persistence: 0-7
- Color Mode: Velocity, Variance
- Wall Filter: 0-3
- Density: Low/High
- Wall Thre: 0-15
- Blood Efection: Smooth, HRes, HRes2, HRes3
- B/BC: on/off
- Frequency: depend on the probes
- Baseline: -3-3
- Scale: depend on the probes
- Steer: -20--20 (only for linear probe)
- PRF: depend on the probes

CPA/DPD Mode

- Gain: 0-255, 5/step
- Wall Filter: 0-3
- Q-beam: on/off
- Q-flow: on/off
- Wall Thre: 0-15
- Persistence: 0-7

- Frequency: depend on the probes
- PRF: depend on the probes
- Steer: -20--20 (only for linear probe)
- Color Map: 1, user

PW Mode

- Gain: 0-255, 5/step
- 2D Map: 1-20
- Wall Filter: 0-3
- Spectrum Enhance: 0-3
- Dynamic Range: 46-67, 3/step
- Invert: on/off
- Display format: 1:2, 1:1, 2:1
- Triplex: on/off
- Quadplex: on/off
- Auto Cal Parameter: on/off
- DTrace Smooth: 0-3
- Threshold: 1-5
- DVmean: on/off
- DVmax: on/off
- Trace area: above, below, all
- Audio: 0-100%
- Color Map: 1-29, user
- QuickAngle: on/off
- Auto Cal: on/off
- Freq: depend on the probes
- Baseline: -5-5
- PRF: depend on the probes
- Steer: -20--20 (only for linear probe)
- Speed: 1-4

CW Mode

- Gain: 0-255, 5/step
- 2D Map: 1-20
- Spectrum Enhance: 0-3
- Dynamic: 46-67, 3/step

- Audio: 0-100%
- Wall Filter: 0-3
- Color Map: 1-9, user
- QuickAngle: on/off
- Baseline: -5-5
- PRF: depend on the probes
- Speed: 1-3

Cine loop

- Support 2D, M, PW, CFM, CPA, DPD, CW, Color M, Free Steering M
- Simultaneous and independent review in duplex mode
- Cine loop auto/manual
- Variable cine playback speed
- User-define start and end frame of cine storage
- User-define start and end frame of cine review
- storage in hard disk and display in real-time modes
- Slide show: slide show function

Storage

- 500GB integrated hard drive
- DVD-R/W driver
- USB ports
- Still images storage format: IMAG
- Still images export format: BMP, JPG, DCM, PNG, TIFF
- Cine loops storage format: CINE
- Cine loops export format: AVI
- Fast storage setting

EasyView

- Image review Layout: 1×1, 2×2
- Image management

Exam Review

- Search Exam
- Exam review: patient view, study view
- Exam management
 - Delete selected exam
 - Export selected exam
 - Backup selected exam
 - Recover from the backup exam
 - Selected all
 - Expand all
 - Collapse all
 - Edit selected Exam
 - Review selected Exam
 - Continue selected Exam

Transducer Specifications

• D3C60L

Array type: Convex

Applications:

Abdominal, OB, GYN, Chest

Freq. B: 2.0/3.0/3.5/4.0/5.3MHz

Freq. H: 3.0/3.5/4.0/4.5/6.8MHz

Freq. C: 2.0/3.0/3.5/4.0/5.3MHz

Freq. D: 2.0/3.0/3.5/4.0/5.3MHz

Field of view: 94°

Scanning depth: 4.17-45.57 cm

Footprint: 73mm × 16mm

Biopsy kit: BC04-A

• D7L40L

Array type: Linear

Applications:

Vascular, Small Parts, Nerve, MSK,

Pediatrics, Orthopedics, Chest

Freq. B: 4.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Freq. H: 6.0/7.8/9.0/10.2/15.0MHz

Freq. C: 4.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Freq. D: 4.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Field of view: 3.71cm

Scanning depth: 0.99-14.78 cm

Footprint: 44 mm x 11 mm

Biopsy kit: BL03-A

• D12L40L

Array type: Linear

Applications:

Vascular, Small Parts, Nerve, MSK,

Pediatrics, Orthopedics, Chest

Freq. B: 7.0/8.5/10.0/12.0/15.0MHz

Freq. H: 8.4/10.2/12.0/14.4/18.0MHz

Freq. C: 7.0/8.5/10.0/12.0/15.0MHz

Freq. D: 7.0/8.5/10.0/12.0/15.0MHz

Field of view: 3.73cm

Scanning depth: 0.99-14.78 cm

Footprint: 44 mm x 11 mm

Biopsy kit: BL03-A

• M8L40L

Array type: Linear

Applications:

Vascular, Small Parts, Nerve, MSK,

Pediatrics, Orthopedics, Chest

Freq. B: 5.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Freq. H: 6.0/7.8/9.0/10.2/12.0MHz

Freq. C: 5.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Freq. D: 5.0/6.5/7.5/8.5/10MHz

Field of view: 3.47cm

Scanning depth: 0.99-14.78 cm

Footprint: 44 mm x 11 mm

Biopsy kit: BL07-A

• D3P64L

Array type: Sector

Applications:

Cardiac, Abdominal, FAST, Special, Chest

Freq. B: 1.5/2.5/3.0/4.0MHz

Freq. H: 3.0/3.6/4.2/5.3MHz

Freq. C: 1.5/2.5/3.0/4.0MHz

Freq. D: 1.5/2.5/3.0/4.0MHz

Field of view: 83°

Scanning depth: 5.91-36.47 cm

Footprint: 24mm×18mm

- **D5P64L**

Array type: Sector

Applications:

Cardiac, Pediatrics

Freq. B: 2.0/4.5/6.0/8.0MHz

Freq. H: 2.4/5.4/7.2/9.6MHz

Freq. C: 2.0/4.5/6.0/8.0MHz

Freq. D: 2.0/4.5/6.0/8.0MHz

Field of view: 80°

Scanning depth: 3.94-19.71 cm

Footprint: 12.1mm×11.6mm

- **D6C12L**

Array type: Convex

Applications:

GYN,OB,URO

Freq. B: 4.0/5.3/6.0/8.0/10.0MHz

Freq. H: 4.8/6.4/7.2/9.6/12.0MHz

Freq. C: 4.0/5.3/6.0/8.0/10.0MHz

Freq. D: 4.0/5.3/6.0/8.0/10.0MHz

Field of view: 148°

Scanning depth: 3.28-16.09 cm

Footprint: 40mm×12mm

Biopsy kit: BT03-A

- **D7C10L**

Array type: Convex

Applications:

GYN,OB

Freq. B: 4.0/5.3/6.4/7.5/10.7MHz

Freq. H: 4.8/6.4/7.7/9.0/15.0MHz

Freq. C: 4.0/5.3/6.4/7.5/10.7MHz

Freq. D: 4.0/5.3/6.4/7.5/10.7MHz

Field of view: 210°

Scanning depth: 2.91-15.72 cm

Footprint: 37mm×12mm

Biopsy kit: BT04-A

- **D6C15L**

Array type: Convex

Applications:

Pediatrics

Freq. B: 4.0/6.0/8.0/10.0/12.0MHz

Freq. H: 4.8/7.2/9.6/12.0/14.4MHz

Freq. C: 4.0/6.0/8.0/10.0/12.0MHz

Freq. D: 4.0/6.0/8.0/10.0/12.0MHz

Field of view: 120°

Scanning depth: 3.44-14.28 cm

Footprint: 26mm×11mm

Biopsy kit: BC03-A

- **D5C20L**

Array type: Convex

Applications:

Abdominal, FAST, Chest

Freq. B: 4.0/4.5/5.3/6.4/8.0MHz

Freq. H: 4.2/4.8/6.4/7.7/10.7MHz

Freq. C: 4.0/4.5/5.3/6.4/8.0MHz

Freq. D: 4.0/4.5/5.3/6.4/8.0MHz

Field of view: 112°

Scanning depth: 3.95-15.22 cm

Footprint: 34mm×14.5mm

- **D3C20L**

Array type: Convex

Applications:

Abdominal, FAST, Chest

Freq. B: 2.0/3.0/4.0/5.3/6.4MHz

Freq. H: 3.0/4.2/4.8/6.4/6.8MHz

Freq. C: 2.0/3.0/4.0/5.3/6.4MHz

Freq. D: 2.0/3.0/4.0/5.3/6.4MHz

Field of view: 144°

Scanning depth: 4.88-28.53 cm

Footprint: 42mm×15.5mm

Biopsy kit: BC06-A

- **D7L40L-REC**

Array type: Linear

Applications:

Urology, Phantom

Freq. B: 4.0/7.5/10.0/12.0/15.0MHz

Freq. H: 4.8/9.0/12.0/14.4/16.0MHz

Freq. C: 4.0/7.5/10.0/12.0/15.0MHz

Freq. D: 4.0/7.5/10.0/12.0/15.0MHz

Field of view: 3.71cm

Scanning depth: 3.94-10.84 cm

Footprint: 44 mm x 11 mm

Biopsy kit: BT02-A

V4C40L

Array type: Convex

Applications:

Abdominal, OB

Freq. B: 2.0/3.0/3.5/4.5/5.3MHz

Freq. H: 3.0/3.6/4.2/4.8/5.8MHz

Freq. C: 2.0/3.0/3.5/4.5/5.3MHz

Freq. D: 2.0/3.0/3.5/4.5/5.3MHz

Field of view: 62°

Scanning depth: 5.12-28.78 cm

Footprint: 56mm × 45mm

Measurement and Calculations

General Measurement Package

- Software packages for various specific clinical use
- Comprehensive analysis methods
- Clinical analysis reports

General measurement package

- B mode normal measurement
 - Distance
 - Length__Area (Ellipse)
 - Length__Area (Trace)
 - Volume (1 Distance)
 - Volume (2 Distance)
 - Volume (3 Distance)
 - Volume (1 Ellipse)
 - Volume (2 Ellipse)
 - Volume (1 Distance 1 Ellipse)
 - Ratio
 - Angle
 - Strain Ratio
 - M mode normal measurement
 - PW mode Normal measurement
- #### Clinical Analysis Packages
- OB

- GYN
- URO
- Cardiac
- Vascular
- Small parts
- Pediatrics
- TCD
- Carotid
- General
- Abdomen

System Setup

By using system setup, users could

- Customize hospital information
- Customize language
- Customize fast storage time
- Customize color map
- Customize functions to Footswitch, P1 key, Print key
- Customize functions to alphanumeric 0~9
- Customize PC and Video Print Option
- Customize Measure
- Customize Comment library
- Customize Report

User Define Functions

By user-define function, users could customize user-define preset, including

- Applications name, Presets name
- Applications exam type
- Imaging parameters

Multi-language Display Interface

- English
- Chinese
- Russian
- Other languages

Note: other languages for detailed, please contact CHISON.

Inputs and outputs

- AC Power In: 1
- AC power Out: 1

- Power Button: 1
- USB Port: 6
- Ethernet: 1
- Remote Control: 1
- S-Video Out: 1
- Audio: L,R
- DVI: 1
- VGA Out: 1
- Video Out: 1
- Footswitch Port: 2
- Ground pole: 1

Operating conditions

- Ambient temperature: 10°C to 40°C
- Relative humidity: 30% to 75% (no condensation)
- Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Storage and Transport conditions

- Ambient temperature: -5°C to 40°C
- Relative humidity: ≤80% (no condensation)
- Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Not all features or specifications described in this document may be available.

CHISON Medical Technologies Co., Ltd. reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinues the product at any time without notice or obligation. For the most current information, Contact CHISON Representative.