**Информация**

**для открытой публикации объявления о проведении тендера на приобретение медицинской техники для нужд лечебно-профилактических учреждений на 2021 год размещения на официальном сайте Министерства здравоохранения**

**Приднестровской Молдавской Республики.**

Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики объявляет Тендер на приобретение медицинской техники для нужд лечебно-профилактических учреждений на 2021 год, в рамках исполнения Программы развития материально-технической базы сметы расходов Фонда капитальных вложений на 2021 год:

|  |
| --- |
| **ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов ВОВ»** |
| Аппарат для УЗИ – 1 ед. |
| **ГУ «Дубоссарская центральная районная больница»** |
| Аппарат для УЗИ – 1 ед. |
| **ГУ «Тираспольский клинический центр амбулаторно-поликлинической помощи»** |
| Аппарат для УЗИ – 1 ед. |
| **ГУ «Республиканский центр матери и ребенка»** |
| Эндоскопический комплекс для детей – 1 ед. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое задание к аппарату для УЗИ**  **ГУ «Республиканский госпиталь инвалидов ВОВ»** | | | | | |
| [№ п/п](file:///D:\Олиниченко%20Д%20В\00%2000%2000\Медицинская%20техника\2020%20год\000%20Медико-техническая%20комиссия%20(МТК)%202020%20год\График%20проведения%20МТК%20и%20Тендеров%20по%20ФКВ%202020%20года.xlsx#График!A1) | Параметры | Требования | Соответствие требованию | Прим. | |
| **1.** | **Общие требования** | | | | |
| 1.1. | Модель | указать | обязательно |  | |
| 1.2. | Производитель, страна происхождения | указать | обязательно |  | |
| 1.3. | Год выпуска, не ранее | 2020 | обязательно |  | |
| 1.4. | Сертификат (декларация) соответствия Госстандарта России или Украины, ЕС | наличие (приложить копию) | обязательно |  | |
| 1.5. | Спецификация на предлагаемую медицинскую технику (комплектация) | наличие (приложить) | обязательно |  | |
| **2.** | **Технические характеристики** | | | | |
| 2.1. | Универсальная многофункциональная полностью цифровая стационарная ультразвуковая система экспертного класса для общей визуализации с возможностью проведения общих, абдоминальных кардиологических, акушерских, гинекологических, педиатрических и других исследований | наличие | обязательно |  | |
| 2.2. | Ультразвуковой сканер должен быть новым, ранее не использованным для демо-целей, нигде ранее не установленным. Сканер должен поставляться в фирменной упаковке компании-производителя с сохранением датчиков удара. | наличие | обязательно |  | |
| 2.3. | Области применения:  кардиология ангиология акушерство-гинекология неврология педиатрия эндокринология и исследования молочных желез урология онкология | наличие | обязательно |  | |
| **2.4.** | **Основной блок:** | | | | |
| 2.4.1. | Технологии цифрового формирования луча, позволяющие одновременно параллельно обрабатывать данные об ультразвуковом сигнале, как по времени, так и по амплитуде | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.2. | Одновременное использование фокусных зон, не менее 4 | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.3. | Увеличение изображения в «замороженном» режиме не менее, раз | 10 | обязательно | |  |
| 2.4.4. | Увеличение изображения в реальном времени не менее, раз | 10 | обязательно | |  |
| 2.4.5. | Наличие импульсно-волнового, цветового, энергетического Допплера, направленного энергетического Доплера | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.6. | Импульсно-волновой спектральный допплер (PW) поддерживается всеми датчиками | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.7. | Наличие постоянно-волнового допплера: Количество выбираемых цветовых шкал, не менее | наличие 12 | обязательно | |  |
| 2.4.8. | Энергетический допплер, поддерживается всеми датчиками | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.9. | Технология анатомического М-режима | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.10. | Количество карт окрашивания в М-Режиме, не менее | 16 | обязательно | |  |
| 2.4.11. | Программируемые пользователем профили доступные для дальнейшего выбора | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.12. | До 2 частот сканирования на одном датчике (режим гармоники) | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.13. | До 2 частот сканирования на одном датчике (цветной допплер) | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.14. | Диапазон частот сканирования не уже, МГЦ | 1,0-17,0 | обязательно | |  |
| 2.4.15. | Интегрированная рабочая станция | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.16. | Технология тканевой гармоники (на всех типах датчиков) | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.17. | Технология фазово-инверсивной тканевой гармоники | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.18. | Технология адаптивной коррекции контрастности и подавления спекл-шума, для улучшения контрастного разрешения и подчеркивания границ тканей | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.19. | Встроенный модуль регистрация ЭКГ | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.20. | Технология полуавтоматического расчета параметров центральной гемодинамики | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.21. | Технология автоматического распознавания комплекса интима-медиа и измерения КИМ с сопоставлением результатов относительно архивной базы, для определения риска возникновения васкулярной и сердечно-сосудистой патологии. | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.22. | Технология улучшения визуализации просвета сосудов в В-режиме, направленная на улучшение визуализации мягких тромбов и стенок сосудов | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.23. | Технология автоматического расчета параметров центральной гемодинамики (расчет фракции выброса, КДО, КСО, МО, УО) на основании данных автоматически распознанных границ эндокарда левого желудочка | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.24. | Технология спектрального и цветного тканевого допплера | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.25. | Технология отображения 2 изображений в режиме реального времени | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.26. | Технология поддержки датчиков с платформ премиум-класса | наличие | обязательно | |  |
| 2.4.27. | Технологии 3D реконструкции при помощи обычных линейных и конвексных датчиков | наличие | обязательно | |  |
| 2.5. | **Датчики**: | | | | |
| 2.5.1. | Одновременное подключение не менее, активных датчиков | 3 порта | обязательно | |  |
| 2.5.2. | **Типы поддерживаемых возможных датчиков:**  Конвексные Линейные Фазированные | наличие | обязательно | |  |
| 2.5.3. | Фазированный электронный датчик для кардиологических, транскраниальных и радиологических исследований у взрослых Поддержка режимов визуализации: Серошкальное двумерное изображение 2D (B) ЦДК (С); энергетический режим; импульсно-волновой спектральный доплеровский режим (PW). непрерывно-волновой спектральный доплеровский режим (СW). М-режим; тканевая допплерография. Частотный диапазон 1,0-4,0 МГц Количество переключаемых частот сканирования не менее | наличие       12 | обязательно | |  |
| 2.5.4. | Фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и радиологических исследований Частотный диапазон 2,9-8,0 МГц | наличие | оптимально | |  |
| 2.5.5. | Конвексный датчик для исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.  Частотный диапазон 2,5 – 6,0 МГц | Наличие | обязательно | |  |
| 2.5.6. | Линейный мультичастотный электронный датчик для исследования поверхностно расположенных органов, структур и сосудов  Частотный диапазон 7,5 – 10,0 МГц | Наличие | обязательно | |  |
| **2.6.** | **Характеристики монитора:** | | | | |
| 2.6.1. | Цветной без бликовый энергосберегающий TFT IPS (тонкоплёночный транзистор, технология изготовления жидкокристаллических дисплеев) монитор высокого разрешения, на шарнирном плече крепления, диагональ не менее 19 дюймов, | наличие | обязательно | |  |
| 2.6.2. | Разрешение монитора не менее, пикселей | 1600×900 | обязательно | |  |
| 2.6.3. | Свободная регулировка положения монитора относительно базового блока | наличие | обязательно | |  |
| 2.6.4. | Регулировка высоты контрольной панели | наличие | обязательно | |  |
| **2.7.** | **Архивация изображений:** | | | | |
| 2.7.1. | Черно-белый видеопринтер | наличие | обязательно | |  |
| 2.7.2. | Длительность записи клипов не менее, сек | 60 | обязательно | |  |
| 2.7.3. | Количество сохраняемых изображений не менее, кадров | 100 000 | обязательно | |  |
| 2.7.4. | Объем жесткого диска встроенной рабочей станции не менее, ГБ | 250 | обязательно | |  |
| 2.7.5. | Архивация изображений в формате DICOM (Цифровые изображения и коммуникации в медицине) и PC (персональный компьютер) совместимом формате | наличие | обязательно | |  |
| 2.7.6. | Архивация через USB (универсальная последовательная шина) порты в количестве не менее | наличие  2 | обязательно | |  |
| 2.7.7. | Встроенный привод DVD/R-RW для записи сохраненных данных на носители | наличие | обязательно | |  |
| **2.8.** | **Дополнительные требования:** | | | | |
| 2.8.1. | Видео выход: VHS, S-VHS, RGB, видеостандарт PAL | наличие | обязательно | |  |
| 2.8.2. | Русификация системы | наличие | обязательно | |  |
| 2.8.3. | Электропитание от стандартной электрической сети - 200 – 240 В, 50 Гц. | наличие | обязательно | |  |
| **2.9.** | **Дополнительное оборудование:** | | | | |
| 2.9.1. | Блок бесперебойного питания не менее 1500 VA Ножная программируемая педаль Встроенный подогреватель геля Комплект расходных материалов (бумага) Предустановленная лицензионная система антивирусной защиты | наличие | обязательно | |  |
| **3.** | **Условия поставки** | | | | |
| 3.1. | Гарантийный срок (с момента ввода в эксплуатацию) не менее | 1 (один) год | обязательно | |  |
| 3.2. | Возможность сервисного обслуживания | наличие | обязательно | |  |
| 3.3. | Наличие авторизованного сервисного центра по обслуживанию и ремонту медицинской техники на территории республики или сопредельных государств | приложить документ об авторизации | обязательно | |  |
| 3.4. | Гарантийное техническое обслуживание оборудования (включая реагирование на заявки персонала о неисправностях в работе оборудования) | наличие | обязательно | |  |
| 3.5. | Срок реагирования на заявки о неисправностях, ч, не более | 48 | оптимально | |  |
| 3.6. | Возможность проведения постгарантийного обслуживания на договорной основе | наличие | обязательно | |  |
| 3.7. | Обучение медицинского персонала пользованию оборудованием | наличие | обязательно | |  |
| 3.8. | Инструкция пользователя на русском языке | наличие | обязательно | |  |
| 3.9. | Адрес поставки оборудования | ГУ «РГИВОВ», г.Тирасполь, ул.Юности, 33 | обязательно | |  |

**Техническое задание к аппарату для УЗИ**

**ГУ «Дубоссарская центральная районная больница»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Параметры | Требования | | Соответствие требованию | | Примечание | | | |
| **1.** | | **Общие требования** | | | | | | | | |
| 1.1. | | Модель | указать | | обязательно | |  | | | |
| 1.2. | | Производитель, страна происхождения | указать | | обязательно | |  | | | |
| 1.3. | | Год выпуска, не ранее | 2020 | | обязательно | |  | | | |
| 1.4. | | Сертификат (декларация) соответствия Госстандарта России или Украины, ЕС | наличие (приложить копию) | | обязательно | |  | | | |
| 1.5. | | Спецификация на предлагаемую медицинскую технику (комплектация) | наличие (приложить) | | обязательно | |  | | | |
| **2.** | | **Технические характеристики** | | | | | | | | |
| 2.1. | | Универсальная многофункциональная полностью цифровая стационарная ультразвуковая система экспертного класса для общей визуализации с возможностью проведения общих, абдоминальных кардиологических, акушерских, гинекологических, педиатрических и других исследований | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.2. | | Ультразвуковой сканер должен быть новым, ранее не использованным для демо-целей, нигде ранее не установленным. Сканер должен поставляться в фирменной упаковке компании-производителя с сохранением датчиков удара. | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.3. | | Области применения:  кардиология ангиология акушерство-гинекология неврология педиатрия эндокринология и исследования молочных желез урология онкология | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **2.4.** | | **Основной блок:** | | | | | | | | |
| 2.4.1. | | Технологии цифрового формирования луча, позволяющие одновременно параллельно обрабатывать данные об ультразвуковом сигнале, как по времени, так и по амплитуде | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.2. | | Одновременное использование фокусных зон, не менее 4 | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.3. | | Увеличение изображения в «замороженном» режиме не менее, раз | 10 | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.4. | | Увеличение изображения в реальном времени не менее, раз | 10 | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.5. | | Наличие импульсно-волнового, цветового, энергетического Допплера, направленного энергетического Доплера | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.6. | | Импульсно-волновой спектральный допплер (PW) поддерживается всеми датчиками | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.7. | | Наличие постоянно-волнового допплера: Количество выбираемых цветовых шкал, не менее | наличие 12 | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.8. | | Энергетический допплер, поддерживается всеми датчиками | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.9. | | Технология анатомического М-режима | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.10. | | Количество карт окрашивания в М-Режиме, не менее | 16 | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.11. | | Программируемые пользователем профили, доступные для дальнейшего выбора | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.12. | | До 2 частот сканирования на одном датчике (режим гармоники) | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.13. | | До 2 частот сканирования на одном датчике (цветной допплер) | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.14. | | Диапазон частот сканирования не уже, МГЦ | 1,0-17,0 | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.15. | | Интегрированная рабочая станция | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.16. | | Технология тканевой гармоники (на всех типах датчиков) | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.17. | | Технология фазово-инверсивной тканевой гармоники | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.18. | | Технология адаптивной коррекции контрастности и подавления спекл-шума, для улучшения контрастного разрешения и подчеркивания границ тканей | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.19. | | Встроенный модуль регистрация ЭКГ | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.20. | | Технология полуавтоматического расчета параметров центральной гемодинамики | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.21. | | Технология автоматического распознавания комплекса интима-медиа и измерения КИМ с сопоставлением результатов относительно архивной базы, для определения риска возникновения васкулярной и сердечно-сосудистой патологии. | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.22. | | Технология улучшения визуализации просвета сосудов в В-режиме, направленная на улучшение визуализации мягких тромбов и стенок сосудов | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.23. | | Технология автоматического расчета параметров центральной гемодинамики (расчет фракции выброса, КДО, КСО, МО, УО) на основании данных автоматически распознанных границ эндокарда левого желудочка | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.24. | | Технология спектрального и цветного тканевого допплера | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.25. | | Технология отображения 2 изображений в режиме реального времени | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.26. | | Технология поддержки датчиков с платформ премиум-класса | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.4.27. | | Технологии 3D реконструкции при помощи обычных линейных и конвексных датчиков | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.5. | | **Датчики**: | | | | | | | | |
| 2.5.1. | | Одновременное подключение не менее, активных датчиков | 3 порта | | обязательно | |  | | | |
| 2.5.2. | | **Типы поддерживаемых возможных датчиков:**  Конвексные Линейные Фазированные | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.5.3. | | Фазированный электронный датчик для кардиологических, транскраниальных и радиологических исследований у взрослых Поддержка режимов визуализации: Серошкальное двумерное изображение 2D (B) ЦДК (С); энергетический режим; импульсно-волновой спектральный доплеровский режим (PW). непрерывно-волновой спектральный доплеровский режим (СW). М-режим; тканевая допплерография. Частотный диапазон 1,0-4,0 МГц Количество переключаемых частот сканирования не менее | наличие       12 | | обязательно | |  | | | |
| 2.5.4. | | Конвексный датчик для исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Частотный диапазон 2,5 – 6,0 МГц | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.5.5 | | Линейный мультичастотный электронный датчик для исследования поверхностно расположенных органов, структур и сосудов. Частотный диапазон 7,5 – 10,0 МГц | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.5.6 | | Конвексный эндополостной датчик для исследования в области акушерства и гинекологии. Частотный диапазон 3,8 – 7,5 МГц | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **2.6.** | | **Характеристики монитора:** | | | | | | | | |
| 2.6.1. | | Цветной без бликовый энергосберегающий TFT IPS (тонкоплёночный транзистор, технология изготовления жидкокристаллических дисплеев) монитор высокого разрешения, на шарнирном плече крепления, диагональ не менее 19 дюймов, | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.6.2. | | Разрешение монитора не менее, пикселей | 1600×900 | | обязательно | |  | | | |
| 2.6.3. | | Свободная регулировка положения монитора относительно базового блока | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.6.4. | | Регулировка высоты контрольной панели | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **2.7.** | | **Архивация изображений:** | | | | | | | | |
| 2.7.1. | | Черно-белый видеопринтер | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.2. | | Длительность записи клипов не менее, сек | 60 | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.3. | | Количество сохраняемых изображений не менее, кадров | 100 000 | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.4. | | Объем жесткого диска встроенной рабочей станции не менее, ГБ | 250 | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.5. | | Архивация изображений в формате DICOM (Цифровые изображения и коммуникации в медицине) и PC (персональный компьютер) совместимом формате | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.6. | | Архивация через USB (универсальная последовательная шина) порты в количестве не менее | наличие  2 | | обязательно | |  | | | |
| 2.7.7. | | Встроенный привод DVD/R-RW для записи сохраненных данных на носители | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **2.8.** | | **Дополнительные требования:** | | | | | | | | |
| 2.8.1. | | Видео выход: VHS, S-VHS, RGB, видеостандарт PAL | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.8.2. | | Русификация системы | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 2.8.3. | | Электропитание от стандартной электрической сети - 200 – 240 В, 50 Гц. | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **2.9.** | | **Дополнительное оборудование:** | | | | | | | | |
| 2.9.1. | | Блок бесперебойного питания не менее 1500 VA Ножная программируемая педаль Встроенный подогреватель геля Комплект расходных материалов (бумага) Предустановленная лицензионная система антивирусной защиты | наличие | | обязательно | |  | | | |
| **3.** | | **Условия поставки** | | | | | | | | |
| 3.1. | | Гарантийный срок (с момента ввода в эксплуатацию) не менее | 1 (один) год | | обязательно | |  | | | |
| 3.2. | | Возможность сервисного обслуживания | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 3.3. | | Наличие авторизованного сервисного центра по обслуживанию и ремонту медицинской техники на территории республики или сопредельных государств | приложить документ об авторизации | | обязательно | |  | | | |
| 3.4. | | Гарантийное техническое обслуживание оборудования (включая реагирование на заявки персонала о неисправностях в работе оборудования) | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 3.5. | | Срок реагирования на заявки о неисправностях, ч, не более | 48 | | оптимально | |  | | | |
| 3.6. | | Возможность проведения постгарантийного обслуживания на договорной основе | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 3.7. | | Обучение медицинского персонала пользованию оборудованием | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 3.8. | | Инструкция пользователя на русском языке | наличие | | обязательно | |  | | | |
| 3.9. | | Адрес поставки оборудования | ГУ «Дубоссарская ЦРБ», г.Дубоссары, ул.Моргулец 3 | | обязательно | |  | | | |
| **Техническое задание к аппарату для УЗИ**  **ГУ «Тираспольский клинический центр амбулаторно-поликлинической помощи»** | | | | | | | | | | |
| [№ п/п](file:///D:\Олиниченко%20Д%20В\00%2000%2000\Медицинская%20техника\2020%20год\000%20Медико-техническая%20комиссия%20(МТК)%202020%20год\График%20проведения%20МТК%20и%20Тендеров%20по%20ФКВ%202020%20года.xlsx#График!A1) | | Параметры | | | Требования | | Соответствие требованию | | Прим. | |
| **1.** | | **Общие требования** | | | | | | | | |
| 1.1. | | Модель | | | указать | | обязательно | |  | |
| 1.2. | | Производитель, страна происхождения | | | указать | | обязательно | |  | |
| 1.3. | | Год выпуска, не ранее | | | 2020 | | обязательно | |  | |
| 1.4. | | Сертификат (декларация) соответствия Госстандарта России или Украины, ЕС | | | наличие (приложить копию) | | обязательно | |  | |
| 1.5. | | Спецификация на предлагаемую медицинскую технику (комплектация) | | | наличие (приложить) | | обязательно | |  | |
| **2.** | | **Технические характеристики** | | | | | | | | |
| 2.1. | | Универсальная многофункциональная полностью цифровая стационарная ультразвуковая система экспертного класса для общей визуализации с возможностью проведения общих, абдоминальных кардиологических, акушерских, гинекологических, педиатрических и других исследований | | | наличие | | обязательно | |  | |
| 2.2. | | Ультразвуковой сканер должен быть новым, ранее не использованным для демо-целей, нигде ранее не установленным. Сканер должен поставляться в фирменной упаковке компании-производителя с сохранением датчиков удара. | | | наличие | | обязательно | |  | |
| 2.3. | | Области применения:  акушерство-гинекология  гастроэнтерология эндокринология и исследования молочных желез урология онкология | | | наличие | | обязательно | |  | |
| **2.4.** | | **Основной блок:** | | | | | | | | |
| 2.4.1. | | Технологии цифрового формирования луча, позволяющие одновременно параллельно обрабатывать данные об ультразвуковом сигнале, как по времени, так и по амплитуде | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.2. | | Одновременное использование фокусных зон, не менее 4 | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.3. | | Увеличение изображения в «замороженном» режиме не менее, раз | | | 10 | | обязательно | | |  |
| 2.4.4. | | Увеличение изображения в реальном времени не менее, раз | | | 10 | | обязательно | | |  |
| 2.4.5. | | Наличие импульсно-волнового, цветового, энергетического Допплера, направленного энергетического Доплера | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.6. | | Импульсно-волновой спектральный допплер (PW) поддерживается всеми датчиками | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.7. | | Энергетический допплер, поддерживается всеми датчиками | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.8. | | Программируемые пользователем профили, доступные для дальнейшего выбора | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.9. | | До 2 частот сканирования на одном датчике (режим гармоники) | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.10. | | До 2 частот сканирования на одном датчике (цветной допплер) | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.11. | | Диапазон частот сканирования не уже, МГЦ | | | 1,0-17,0 | | обязательно | | |  |
| 2.4.12. | | Интегрированная рабочая станция | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.13. | | Технология тканевой гармоники (на всех типах датчиков) | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.14. | | Технология фазово-инверсивной тканевой гармоники | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.15. | | Технология адаптивной коррекции контрастности и подавления спекл-шума, для улучшения контрастного разрешения и подчеркивания границ тканей | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.16. | | Технология автоматического распознавания комплекса интима-медиа и измерения КИМ с сопоставлением результатов относительно архивной базы, для определения риска возникновения васкулярной и сердечно-сосудистой патологии. | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.17. | | Технология улучшения визуализации просвета сосудов в В-режиме, направленная на улучшение визуализации мягких тромбов и стенок сосудов | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.18. | | Технология спектрального и цветного тканевого допплера | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.19. | | Технология отображения 2 изображений в режиме реального времени | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.20. | | Технология поддержки датчиков с платформ премиум-класса | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.4.21. | | Технологии 3D реконструкции при помощи обычных линейных и конвексных датчиков | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.5. | | **Датчики**: | | | | | | | | |
| 2.5.1. | | Одновременное подключение не менее, активных датчиков | | | 3 порта | | обязательно | | |  |
| 2.5.2. | | **Типы поддерживаемых возможных датчиков:**  Конвексные Линейные Фазированные | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.5.3. | | Конвексный датчик для исследования органов брюшной полости, забрюшинного пространства, в области акушерства.  Частотный диапазон 2,5 – 7,5 МГц | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.5.4. | | Линейный мультичастотный электронный датчик для исследования поверхностно расположенных органов, структур и сосудов  Частотный диапазон 7,5 – 10,0 МГц | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.5.5. | | Конвексный эндополостной датчик для исследования в области акушерства и гинекологии. Частотный диапазон 3,8 – 12,0 МГц  Угол развертки 160 – 180 ⁰ | | | наличие | | обязательно | | |  |
| **2.6.** | | **Характеристики монитора:** | | | | | | | | |
| 2.6.1. | | Цветной без бликовый энергосберегающий TFT IPS (тонкоплёночный транзистор, технология изготовления жидкокристаллических дисплеев) монитор высокого разрешения, на шарнирном плече крепления, диагональ не менее 19 дюймов, | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.6.2. | | Разрешение монитора не менее, пикселей | | | 1600х900 | | обязательно | | |  |
| 2.6.3. | | Свободная регулировка положения монитора относительно базового блока | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.6.4. | | Регулировка высоты контрольной панели | | | наличие | | обязательно | | |  |
| **2.7.** | | **Архивация изображений:** | | | | | | | | |
| 2.7.1. | | Черно-белый видеопринтер | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.7.2. | | Длительность записи клипов не менее, сек | | | 60 | | обязательно | | |  |
| 2.7.3. | | Количество сохраняемых изображений не менее, кадров | | | 100 000 | | обязательно | | |  |
| 2.7.4. | | Объем жесткого диска встроенной рабочей станции не менее, ГБ | | | 250 | | обязательно | | |  |
| 2.7.5. | | Архивация изображений в формате DICOM (Цифровые изображения и коммуникации в медицине) и PC (персональный компьютер) совместимом формате | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.7.6. | | Архивация через USB (универсальная последовательная шина) порты в количестве не менее | | | наличие  2 | | обязательно | | |  |
| 2.7.7. | | Встроенный привод DVD/R-RW для записи сохраненных данных на носители | | | наличие | | обязательно | | |  |
| **2.8.** | | **Дополнительные требования:** | | | | | | | | |
| 2.8.1. | | Видео выход: VHS, S-VHS, RGB, видеостандарт PAL | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.8.2. | | Русификация системы | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 2.8.3. | | Электропитание от стандартной электрической сети - 200 – 240 В, 50 Гц. | | | наличие | | обязательно | | |  |
| **2.9.** | | **Дополнительное оборудование:** | | | | | | | | |
| 2.9.1. | | Блок бесперебойного питания не менее 1500 VA Ножная программируемая педаль Встроенный подогреватель геля Комплект расходных материалов (бумага) Предустановленная лицензионная система антивирусной защиты | | | наличие | | обязательно | | |  |
| **3.** | | **Условия поставки** | | | | | | | | |
| 3.1. | | Гарантийный срок (с момента ввода в эксплуатацию) не менее | | | 1 (один) год | | обязательно | | |  |
| 3.2. | | Возможность сервисного обслуживания | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 3.3. | | Наличие авторизованного сервисного центра по обслуживанию и ремонту медицинской техники на территории республики или сопредельных государств | | | приложить документ об авторизации | | обязательно | | |  |
| 3.4. | | Гарантийное техническое обслуживание оборудования (включая реагирование на заявки персонала о неисправностях в работе оборудования) | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 3.5. | | Срок реагирования на заявки о неисправностях, ч, не более | | | 48 | | оптимально | | |  |
| 3.6. | | Возможность проведения постгарантийного обслуживания на договорной основе | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 3.7. | | Обучение медицинского персонала пользованию оборудованием | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 3.8. | | Инструкция пользователя на русском языке | | | наличие | | обязательно | | |  |
| 3.9. | | Адрес поставки оборудования | | | ГУ «ТКЦАПП», г.Тирасполь, ул.Красно-донская, 68 | | обязательно | | |  |

**Техническое задание к эндоскопическому комплексу для детей.**

**ГУ «Республиканский центр матери и ребенка»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Параметры | Требования | Соответствие требованию | Примечание |
| **1. Общие требования** | | | | |
| **1.1** | Модель | указать | обязательно |  |
| **1.2** | Производитель, страна происхождения | указать | обязательно |  |
| **1.3** | Год выпуска, не ранее | 2020 | обязательно |  |
| **1.4** | Сертификат (декларация) соответствия Госстандарта России, Украины или ЕС | наличие (приложить копию) | обязательно |  |
| **1.5** | Спецификация на предлагаемую медицинскую технику (комплектация) | наличие (приложить) | обязательно |  |
| **2. Видеогастроскоп** | | | | |
| **2.1** | Система передачи изображения | оптико-электронная | обязательно |  |
| **2.2** | Возможность применения широкого спектра эндоскопических инструментов. | наличие | обязательно |  |
| **2.3** | Возможность совместной работы аппарата с электрохирургическим инструментом | наличие | обязательно |  |
| **2.4** | Возможность подключения к видеосистеме | наличие | обязательно |  |
| **2.5** | Возможность полного погружения аппарата в дезинфицирующий раствор | наличие | обязательно |  |
| **2.6** | Направление обзора | 0º (прямой обзор) | обязательно |  |
| **2.7** | Угол поля зрения, º, не менее | 140 | оптимально |  |
| **2.8** | Наружный диаметр дистального конца, мм, не более | 5,4 | обязательно |  |
| **2.9** | Наружный диаметр изгибаемой вводимой части, мм, не более | 5,8 | обязательно |  |
| **2.10** | Внутренний диаметр инструментального канала, мм, не менее | 2,2 | оптимально |  |
| **2.11** | Диапазон угла изгиба дистального конца:  - вверх, º, не менее  - вниз, º, не менее  -вправо/влево, º, не менее | 210  90  100 | оптимально |  |
| **2.12** | Глубина резкости, мм, не хуже | 3-100 | оптимально |  |
| **2.13** | Рабочая длина, мм, не менее | 1100 | оптимально |  |
| **2.14** | Инструменты, принадлежности и материалы для первичной обработки и ухода за аппаратом, кейс для хранения в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **2.15** | Система проверки герметичности аппарата | наличие | оптимально |  |
| **2.16** | Дополнительные (запасные) клапаны каналов вода/воздух, аспирации, биопсийного канала | наличие | оптимально |  |
| **2.17** | Биопсийные щипцы, не менее 2 шт. в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **3.Видеогастроскоп** | | | | |
| **3.1** | Система передачи изображения | оптико-электронная | обязательно |  |
| **3.2** | Возможность применения широкого спектра эндоскопических инструментов. | наличие | обязательно |  |
| **3.3** | Возможность совместной работы аппарата с электрохирургическим инструментом | наличие | обязательно |  |
| **3.4** | Возможность подключения к видеосистеме | наличие | обязательно |  |
| **3.5** | Возможность полного погружения аппарата в дезинфицирующий раствор | наличие | обязательно |  |
| **3.6** | Направление обзора | 0º (прямой обзор) | обязательно |  |
| **3.7** | Угол поля зрения, º, не менее | 140 | оптимально |  |
| **3.8** | Наружный диаметр дистального конца, мм, не более | 5,8 | оптимально |  |
| **3.9** | Наружный диаметр изгибаемой вводимой части, мм, не более | 5,8 | оптимально |  |
| **3.10** | Внутренний диаметр инструментального канала, мм, не менее | 2,2 | оптимально |  |
| **3.11** | Диапазон угла изгиба дистального конца:  - вверх, º, не менее  - вниз, º, не менее  -вправо/влево, º, не менее | 210  90  100 | оптимально |  |
| **3.12** | Глубина резкости, мм, не хуже | 3-100 | оптимально |  |
| **3.13** | Рабочая длина, мм, не менее | 1030 | оптимально |  |
| **3.14** | Инструменты, принадлежности и материалы для первичной обработки и ухода за аппаратом, кейс для хранения в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **3.15** | Дополнительные (запасные) клапаны каналов вода/воздух, аспирации, биопсийного канала | наличие | оптимально |  |
| **3.16** | Биопсийные щипцы, не менее 2 шт. в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **4. Видеоколоносокоп** | | | | |
| **4.1** | Система передачи изображения | оптико-электронная | обязательно |  |
| **4.2** | Возможность применения широкого спектра эндоскопических инструментов. | наличие | обязательно |  |
| **4.3** | Возможность совместной работы аппарата с электрохирургическим инструментом | наличие | обязательно |  |
| **4.4** | Возможность подключения к видеосистеме | наличие | обязательно |  |
| **4.5** | Возможность полного погружения аппарата в дезинфицирующий раствор | наличие | обязательно |  |
| **4.6** | Направление обзора | 0º (прямой обзор) | обязательно |  |
| **4.7** | Угол поля зрения,º, не менее | 140 | обязательно |  |
| **4.8** | Наружный диаметр дистального конца, мм, не более | 9,7 | обязательно |  |
| **4.9** | Наружный диаметр изгибаемой вводимой части, мм, не более | 9,5 | обязательно |  |
| **4.10** | Внутренний диаметр инструментального канала, мм, не менее | 3,2 | обязательно |  |
| **4.11** | Диапазон угла изгиба дистального конца:  - вверх/вниз, º, не менее  - вправо/влево, º, не менее | ±180  ±160 | обязательно |  |
| **4.12** | Глубина резкости, мм, не хуже | 2-100 | оптимально |  |
| **4.13** | Рабочая длина, мм, не менее | 1330 | оптимально |  |
| **4.14** | Инструменты, принадлежности и материалы для первичной обработки и ухода за аппаратом, кейс для хранения в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **4.15** | Биопсийные щипцы, не менее 3 шт. в комплекте | наличие | оптимально |  |
| **5. Видеосистема** | | | | |
| **5.1** | Система обработки видеоизображения высокого разрешения, не хуже HD | наличие | обязательно |  |
| **5.2** | Совместимость с предлагаемым эндоскопическим оборудованием | наличие | обязательно |  |
| **5.3** | Технология усиления оптических изображений, позволяющая улучшить изображение сосудов и других структур на поверхности слизистой оболочки; узкоспектральная визуализация | наличие | обязательно |  |
| **5.4** | Технология «двойной фокус» | наличие | оптимально |  |
| **5.5** | Технология чувствительного введения | наличие | оптимально |  |
| **5.6** | Источник света | наличие | обязательно |  |
| **5.6.1** | Тип источника света | светодиодный | оптимально |  |
| **5.7** | Функции «стоп-кадр», архивация и документирование | наличие | оптимально |  |
| **5.8** | Возможность настройки баланса белого | наличие | обязательно |  |
| **5.9** | Совместимость с медицинским монитором (включая все необходимые кабели и пр.) | наличие | обязательно |  |
| **6. Медицинский монитор** | | | | |
| **6.1** | Совместимый с видеосистемой жидкокристаллический медицинский монитор | наличие | обязательно |  |
| **6.2** | Диагональ, “, не менее | 26 | оптимально |  |
| **6.3** | Угол обзора (по горизонтали и вертикали), º, не менее | 176 | оптимально |  |
| **6.4** | Разрешение, пикселей, не менее | 1920×1080 | обязательно |  |
| **6.5** | Все необходимое для крепления на передвижной стойке в комплекте | наличие | обязательно |  |
| **7. Дополнительное оборудование** | | | | |
| **7.1** | Передвижная стойка (с возможностью размещения и работы всего обозначенного оборудования) | наличие | обязательно |  |
| **7.2** | Аппарат электрохирургический высокочастотный (с режимами монополярной и биполярной коагуляции, совместимый с эндоскопическим оборудованием) | наличие | обязательно |  |
| **7.3** | Шкаф для хранения эндоскопов (для хранения не менее пяти гибких эндоскопов, бактерицидная лампа для создания необходимого уровня стерильности) | наличие | обязательно |  |
| **8. Инструментарий эндоскопический** | | | | |
| **8.1** | Щипцы, тип «аллигатор», диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.2** | Щипцы, тип «крысиный зуб», диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.3** | Петля эндоскопическая овальная, гексагональная и т.д., диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.4** | Корзинка эндоскопическая (типа Дормиа), диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.5** | Сачок эндоскопический, диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **3 шт.** | наличие | оптимально |  |
| **8.6** | Петля (электрод-петля) эндоскопическая овальная, совместимая с аппаратом электрохирургическим, с диатермической трубкой, диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.7** | Петля (электрод-петля) эндоскопическая гексагональная, совместимая с аппаратом электрохирургическим, с диатермической трубкой, диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.8** | Щипцы для горячей биопсии с диатермической ручкой, диаметр не более 2,2 мм, длина не менее 1750 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.9** | Петля (электрод-петля) эндоскопическая овальная, совместимая с аппаратом электрохирургическим, с диатермической трубкой, диаметр не более 3,2 мм, длина не менее 2300 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.10** | Петля (электрод-петля) эндоскопическая гексагональная, совместимая с аппаратом электрохирургическим, с диатермической трубкой, диаметр не более 3,2 мм, длина не менее 2300 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.11** | Щипцы для горячей биопсии с диатермической ручкой, диаметр не более 3,2 мм, длина не менее 2300 мм – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.12** | Многоразовый загубник детский – **2 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **8.13** | Многоразовый загубник малый взрослый – **3 шт.** | наличие | обязательно |  |
| **9. Условия поставки** | | | | |
| **9.1** | Гарантийный срок на все оборудование (с момента монтажа), не менее | 12 месяцев | обязательно |  |
| **9.2** | Монтаж оборудования у заказчика сервисной службой, авторизованной производителем оборудования | наличие | обязательно |  |
| **9.3** | Обучение медицинского персонала пользованию оборудованием | наличие | обязательно |  |
| **9.4** | Инструкция пользователя на русском языке | наличие | обязательно |  |
| **9.5** | Наличие сервисного центра по обслуживанию и ремонту медицинской техники на территории республики или сопредельных государств. | указать адрес | обязательно |  |
| **9.6** | Гарантийное техническое обслуживание всего оборудования (включая реагирование на заявки персонала отделения о неисправностях в работе оборудования) | наличие | обязательно |  |
| **9.7** | Срок реагирования на заявки о неисправностях, ч, не более | 24 | обязательно |  |
| **9.8** | Возможность проведения постгарантийного обслуживания на договорной основе | наличие | обязательно |  |

**Оптимальные условия и срок поставки предмета тендера:** на склад заказчикав течение 30 рабочих дней с момента получения предоплаты.

**Оптимальные условия и порядок оплаты:** 25% предоплата, остальные 75% в течение 30 рабочих дней после поставки.

В соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 22 октября 2020 года № 367 «Об утверждении Положения, регулирующего порядок проведения ведомственного тендера Министерством здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупке медико-фармацевтической продукции, медицинской техники, выдачи заключения о соответствии уровня цен, заключения договоров по итогам тендера по закупке медико-фармацевтической продукции, медицинской техники и их регистрации» в действующей редакции, заявки на участие в тендере принимаются в течение не менее 5 (пяти) рабочих дней до дня проведения тендера по адресу: ПМР, MD–3300, г. Тирасполь, пер. Днестровский, 3 (каб. № 10), адрес электронной почты секретариата тендерной комиссии МЗ ПМР: mzpmr.tender@gmail.com.

Телефон секретариата тендерной комиссии +373 (533) 9-23-52.

Ведомственный тендер состоится в Министерстве здравоохранения ПМР   
**14 мая 2021 года в 14:00 часов**.

Учитывая вышеизложенное, хозяйствующим субъектам, для участия в тендере в срок **до 17:00 часов 13 мая 2021 года** необходимо представить **заявки на участие** в тендере в Министерство здравоохранения ПМР **в закрытом виде на бумажном носителе в запечатанных конвертах.**

Заявка на участие в тендере должна быть подписана руководителем юридического лица с указанием следующей информации:

1) полное наименование хозяйствующего субъекта, его адрес, контактный номер телефона, Ф.И.О. руководителя или уполномоченного представителя;

2) краткие технические характеристики и возможный объем (минимальное количество) поставки предмета тендера **(без указания цен)**;

3) условия и срок поставки предмета тендера;

4) возможные условия и порядок оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа).

**К заявке на участие в тендере обязательно должны быть приложены:**

1) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц Приднестровской Молдавской Республики или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), копия свидетельства о государственной регистрации в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики (для индивидуального предпринимателя);

2) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника тендера;

3) копии учредительных документов участника тендера (для юридического лица);

4) сертификат соответствия предмета тендера обязательным требованиям безопасности, протокол испытаний к нему, копия документов, подтверждающих качество предмета тендера, информацию о наличии в государственном регистре медико-фармацевтической продукции, выданных в соответствии законодательством Приднестровской Молдавской Республики, и иных документов страны поставщика при импорте товаров;

5) копия лицензии (если деятельность подлежит лицензированию) в соответствии с подпунктом 18 подпункта а) пункта 1 статьи 18 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 10 июля 2002 года № 151-3-III «О лицензировании отдельных видов деятельности» (САЗ 02-28), в действующей редакции.

**В случае предоставления указанных документов на языке иностранного государства необходимо приложить нотариально заверенный перевод данных документов на русском языке.**

Согласно требованиям делопроизводства пакеты документов, представляемые на тендер, должны быть прошнурованы, пронумерованы, скреплены и заверены печатью и подписью ответственного должностного лица.

*Руководствуясь частью 2 пункта 7 Приложения к Постановлению Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 22 октября 2020 года № 367 «Об утверждении Положения, регулирующего порядок проведения ведомственного тендера Министерством здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики по закупке медико-фармацевтической продукции, медицинской техники, выдачи заключения о соответствии уровня цен, заключения договоров по итогам тендера по закупке медико-фармацевтической продукции, медицинской техники и их регистрации» в действующей редакции,* ***тендерная комиссия вправе принять решение о проведении первого и второго этапов тендера в 1 (один) день.***

**Заявки на участие принимаются в форме таблицы, указанной ниже**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование заказываемого**  **товара** | **Заказываемое количество** | **Наименование предлагаемого товара** | **Фирма производитель, страна** | **Предлагаемое количество** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Обратите ВНИМАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ   
(файл Word)