ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Технические характеристики фазированного датчика для системы диагностической ультразвуковой HS40-RUS с принадлежностями,**

**производства SAMSUNG MEDISON**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Описание требований** | **Наличие функций или величина параметра** |
|  | **1. Общие требования** |  |
| **1.1** | Регистрационное удостоверение Росздравнадзора, допускающее работу поставляемого датчика с ультразвуковым сканером марки «Samsung Medison» | Наличие |
| **1.2** | Соответствие названия поставляемого датчика с его наименованием, указанным в Регистрационном удостоверении на имеющийся у заказчика ультразвуковой сканер «Samsung Medison» | Наличие |
| **1.3** | Регистрационное удостоверение Росздравнадзора на находящийся в эксплуатации у заказчика ультразвуковой сканер «Samsung Medison» | Наличие |
| **1.4** | Декларация о соответствии на находящийся в эксплуатации у заказчика ультразвуковой сканер «Samsung Medison» | Наличие |
| **1.5** | Инструкция по эксплуатации на сканер на русском языке | Наличие |
| **1.6** | Датчик должен быть оригинальным, изготовленным заводом «Samsung Medison», новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, год выпуска | Не ранее 2025 г. |
| **1.7** | Датчик должен иметь официальную 12-месячную гарантию документально подтвержденного авторизованного сервисного центра завода-изготовителя «Samsung Medison» на территории России | Наличие |
| **1.8** | Датчик должен быть совместим с текущей версией программного обеспечения, установленной на сканере SN **S1L2M3HM800001P**. На основании ч. 1 ст. 33 Закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 г. (редакция от 28.12.2013 г.) аналоги не допускаются | Наличие |
| **1.9** | Легитимность и оригинальность серийного номера предлагаемого к поставке датчика должна быть подтверждена копией информационного письма от завода – изготовителя «Samsung Medison» Республика Корея или от официального представителя «Samsung Medison» в РФ | Наличие при поставке |
|  | **2. Области применения датчика** |  |
| **2.1** | Кардиология | Наличие |
|  | **3. Поддержка режимов сканирования** |  |
| **3.1** | импульсно-волнового допплера | Наличие |
| **3.2** | постоянно-волнового допплера | Наличие |
| **3.3** | цветового допплера | Наличие |
| **3.4** | тканевого допплера | Наличие |
|  | **4. Спецификация на датчик** |  |
| **4.1** | Секторный датчик с фазированной решеткой для кардиологии | Наличие |
| **4.2** | Нижняя граница частоты, МГц | Не более 2,2 |
| **4.3** | Верхняя граница частоты, МГц | Не менее 3,8 |
| **4.4** | Линейный размер рабочей поверхности апертуры, мм | Не более 28 |
| **4.5** | Количество элементов датчика, шт. | Не менее 60 |
| **4.6** | Угол сканирования, градус | Не менее 85 |
| **4.6** | Глубина проникновения в B-режиме, мм | Не менее 295 |
| **4.9** | Предельная продольная разрешающая способность в B-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм | Не более 1,5 |
| **4.10** | Предельная поперечная разрешающая способность в B-режиме в рабочем диапазоне глубин сканирования, мм | Не более 3,0 |
|  | **5. Дополнительно** |  |
| **5.1** | Дезинфекция датчика погружением | Наличие |
|  | **6. Особое условие** |  |
| **6.1** | **Предоплата 60%** | Наличие |