**образец № 12A**

**Подробно описание на предлаганото оборудване / апаратура, включително на техническите**

**и функционални характеристики**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Аз, долуподписаният ........................................................................................., в качеството си на ...................................................... на

(представляващ /пълномощник)

.......................................................................................... (наименование на юридическото лице)- **участник, подал оферта в отговор на публикувана обява № ……..……. / 30.07.2018г. за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, монтаж, тестване, въвеждане в експлоатация и обучение на определени от възложителя служители за работа със Система за инжектиране на контрастни вещества за ангиографска апаратура за нуждите на УМБАЛ „Света Екатерина“ЕАД и гаранционно обслужване през времето, в което е в гаранционен срок“**

с настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики на същото:

**Търговското наименование, каталожен номер / сериен номер / модел на оферираната Система за инжектиране на контрастни вещества за ангиографска апаратура за нуждите на УМБАЛ „Света Екатерина“ЕАД са следните: ……………………….**

**Производител /упълномощено лице по см. на чл. 10, ал.2 от ЗМИ на произв./ вносител на оферираната Система за инжектиране на контрастни вещества за ангиографска апаратура за нуждите на УМБАЛ „Света Екатерина“ЕАД е: ……………………………………………………………………………. със седалище и адрес, както следва: ………………….**

**……………………………………………………………………………………………………………(посочва се за производител и за вносител).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | Изискване на възложителя | Предложение на участника подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване | Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, може да се открие декларираното съответствие |
| 1. | Наличие на протоколи за всички видове сърдечно-съдови процедури – Сърдечни: LCA, RCA, LV/ Ao, User Def ; Периферни съдове: Pigtail, Selective, Microcatheter, User Def. |  |  |
| 2. | Постоянен мониторинг на хемодинамичните параметри от страна на системата. |  |  |
| 3. | Рентгенологична образна синхронизация с всички модели и марки ангиографски апарати. |  |  |
| 4. | Автоматично презареждане с контраст на спринцовката за многократна употреба. |  |  |
| 5. | Възможност на монтиране на инжектора и/или работният панел, както на масата така и на подвижна стойка. |  |  |
| 6. | Адекватна системна обратна връзка: сензори за въздух в системата, компютърно отчитане на оставащия контраст, програма за отчитане на силата, обема и количеството на инжектирания контраст и др. |  |  |
| 7. | Възможност за инжектиране както на контраста, така и на физиологичният разтвор през ситемата. |  |  |
| 8. | Дебит на инжектиране - Контраст: Вариращ или фиксиран режим на работа - 0.8 – 40 ml/sec, стъпка 0.1 ml/sec . Физиологичен разтвор: Фиксиран режим на работа - 1.67 ml/sec. |  |  |
| 9. | Обем - Варира от 0.8 – 99.9 ml, стъпка 1 ml, като се настройва предварително. |  |  |
| 10. | Налягане - 200 - 1200 psi. |  |  |
| 11. | Скорост на пълнене - Ръчно или автоматично - 3 ml/sec. |  |  |
| 12. | Ускорение - 0 – 1.0 sec, стъпка 0.1 sec. |  |  |
| 13. | Закъснение в инжектирането или в снемането на изображението – 0-99,9 сек. |  |  |
| 14. | Контролен панел - 27 cm (10,5 инча) чувствителен на допир монитор, през който може да се променят параметрите за инжектиране. |  |  |
| 15. | Обем на спринцовката – 100 мл. |  |  |
| 16. | Изисквана мощност - Може да се променя от производителя: 100-120 VAC, 50-60 Hz, 10 A maximum, или 200-240 VAC, 50-60 Hz, 5 А maximum. |  |  |
| 17. | Наличие на вградена система за контрол на хемодинамичното налягане с възможност за проследяване на ляво, дясно и симултанно налягане, без нужда от рекалибриране. |  |  |
| 18. | Наличие на вграден детектор за въздушни мехури, позволяващ безопасна коронарна ангиография. |  |  |
| 19. | Автоматично пълнене с контраст с възможност за прекъсване на пълненето по всяко време. |  |  |
| 20. | Наличие на вграден индикатор на контраст в системата за подаване на контраст, не позволяващ инжектирането на други течности освен контрастна материя. |  |  |
| 21. | Наличие на сензор за ограничаване на налягането по време на инжектиране не позволяващ превишаване на предварително зададените параметри. |  |  |
| 22. | Варираща скорост на инжектиране, с промяна на натиска върху бутона на дистанционното – 1-4 мл/сек. |  |  |
| 23. | Дистанционното позволява инжектиране на физиологичен разтвор за промиване на катетъра по време на инвазивната процедура. |  |  |
| 24. | Освен варираща скорост, да може да се премине на прогрема с фиксирана скорост на инжектпиране, която също може да се контролира с дистанционното. |  |  |
| 25. | Възможност да се прекъсне инжектирането по всяко време, само като се спре натиска върху дистанционното. |  |  |
| 26. | Програма, позволяваща инжектирането на физиологичен разтвор с малка скорост – 1-10 мл/мин за около 15 мин. (подобно но инфузия). |  |  |
| 27. | Да притежава програми както за кардиологията, така и за изследване на периферни съдове. |  |  |
| 28. | Може да работи със всякакъв вид ангиографска апаратура – Siеmens, GE, Philips, Toshiba, Shimadzu). |  |  |
| 29. | Възможност за регулиране на скоростта, обема, налягането, времето за достигане на максимална скорост по всяко време на процедурата. |  |  |
| 30. | Възможност за регулиране скоростта, обема, налягането, времето за достигане на максимална скорост, контролирано отложено инжектиране или закъснение в рентгеновото изображение. |  |  |
| 31. | Възможност за поставяне на контролният панел на масата и да бъде отделен от инжектора, без нужда от промяна на параметрите. |  |  |
| 32. | Възможност за блокиране на работната повърхност на контролният панел, без загуба на зададените параметри. |  |  |
| 33. | Възможност за рестартиране на системата в спешни случаи, без да се подменят консумативите. |  |  |
| 34. | Възможност за използване на контраст в опаковки с неограничен обем. |  |  |

Настоящото предложение е валидно минимум до 31.10.2018 и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Дата :................ Подпис и печат: ..................................... Име и фамилия:............................................................. (представляващ по регистрация или упълномощено лице)