

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ медико-технічним вимогам до предмета закупівлі відповідно до Додатка 2 Тендерної документації

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.

Однопроекційна стаціонарна універсальна ангиографічна система з кріпленням на підлозі та цифровим динамічним плоским детектором, що повинна забезпечувати проведення повної ангиографічної діагностики та інвазивного лікування пацієнтів в інтервенційній кардіології, нейроангіографії та загальній ангиографії.

№	Найменування технічних параметрів	Ступінь інформації	Відповідність вимогам та посилання на відповідну сторінку технічного документу
1.	Позиціонер з монтажем на підлозі		
1.1	Монопланова система з кріпленням позиціонера С-подібної арки на підлозі	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 3 проспекту Allura Centron
1.2	Позиціонер з рухомих L-подібним кронштейном та рухомою С-подібною аркою, що забезпечує можливість розташування С-подібної арки з трьох боків стола пацієнта, як в головному кінці так і з лівого та правого боку стола	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.3	Позиціонування позиціонера повинно забезпечуватись як з допомогою електроприводу так і вручну	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.4	Глибина С-подібної арки	Не менше 90 см	<u>Відповідає</u> 90 см Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.5	Діапазон повороту L-подібного кронштейну навколо вертикальної осі	Не менше 180 градусів	<u>Відповідає</u> 180 градусів Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.6	Діапазон повороту С-подібної арки для лівої/правої (LAO/RAO) передньо-косій проекції	Не менше 100 / 100 градусів	<u>Відповідає</u> 120 / 185 градусів Стор. 4 проспекту Allura Centron



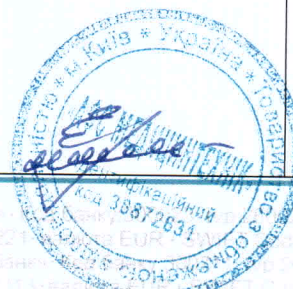
1.7	Діапазон краніально-каудального повороту (CRA/CAU) С-подібної арки	Не менше 45 / 45 градусів	Відповідає 90 / 90 градусів Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.8	Діапазон регуляції відстані між джерелом випромінювання та детектором	Не менше 30 см	Відповідає 30 см (від 89,5 до 119,5 см) Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.9	Максимальна швидкість ангуляції С-подібної арки	Не менше 15 градусів/сек	Відповідає 25 градусів/сек Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.10	Максимальна швидкість обертання С-подібної арки в режимі ротаційного сканування	Не менше 40 градусів/сек	Відповідає 51 градус/сек Стор. 17 проспекту Allura Centron
1.11	Система захисту пацієнта від зіткнень при переміщенні С-подібної арки	Наявність	Відповідає Наявність (система захисту BodyGuard) Стор. 4 проспекту Allura Centron
1.12	Діапазон покриття пацієнта без його перекладання на столі пацієнта	Не менше 170 см	Відповідає 172 см (Подовжений стіл) Стор. 5 проспекту Allura Centron та стор. 17 технічного опису
2.	Стіл пацієнта		
2.1	Спеціалізований ангиографічний стіл пацієнта з рентгенпрозорою декою та можливістю переміщення деки стола в подовжньому та поперечному напрямках	Наявність	Відповідає Наявність Стор. 5 проспекту Allura Centron
2.2	Довжина деки стола	Не менше 330 см	Відповідає 365 см (Подовжений стіл) Стор. 5 проспекту Allura Centron та стор. 17 технічного опису
2.3	Ширина деки стола	Не менше 46 см	Відповідає 50 см Стор. 5 проспекту Allura Centron
2.4	Діапазон переміщення деки стола в подовжньому напрямку	Не менше 170 см	Відповідає 172 см (Подовжений стіл) Стор. 5 проспекту Allura Centron та стор. 17 технічного опису
2.5	Діапазон переміщення деки стола в поперечному напрямку	Не менше 28 см	Відповідає 36 см (+/- 18 см) Стор. 5 проспекту

			Allura Centron
2.6	Регулювання висоти деки стола в діапазоні (мін. – макс.)	Не гірше ніж від 80 до 100 см	<u>Відповідає</u> від 76 до 104 см Стор. 5 проспекту Allura Centron
2.7	Максимально допустима вага пацієнта	Не менше 200 кг	<u>Відповідає</u> 200 кг Стор. 5 проспекту Allura Centron
2.8	Додаткове навантаження на стіл при проведенні серцево-легеневої реанімації	Не менше 500 Н'ютон	<u>Відповідає</u> 500 Н'ютон Стор. 5 проспекту Allura Centron
2.9	Набір приладдя до столу пацієнта (матрац, штатив для крапельниці, підставки для руки, підголівник і т.і.)	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Стандартний набір приладдя: матрац, штатив для крапельниці, набір затискачів та кабельних утримувачів) Стор. 6 проспекту Allura Centron та (Набори підставок для рук та підголівник) стор. 17 технічного опису
3.	Динамічний плоский детектор		
3.1	Наявність динамічного плоского детектору	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.2	Розмір основного робочого поля (максимальне поле огляду)	Не менше 26 x 26 см	<u>Відповідає</u> 29 x 26 см Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.3	Кількість форматів переключення	Не менше 4 (вказати розмір форматів)	<u>Відповідає</u> 7 форматів (29x26, 26x26, 22x22, 19x19, 16x16, 13x13, 11x11 см) Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.4	Мінімальне поле огляду детектора	Не більше 12 x 12 см	<u>Відповідає</u> 11 x 11 см Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.5	Розмір пікселя	Не більше 200 x 200 мкм	<u>Відповідає</u> 184 x 184 мкм Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.6	Глибина квантування	Не менше 14 біт	<u>Відповідає</u> 16 біт Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.7	Квантова ефективність детектора	Не менше 70%	<u>Відповідає</u>

			70% Стор. 13 проспекту Allura Centron
3.8	Матриця для побудови зображень	Не менше 1440 x 1440 пікселей	<u>Відповідає</u> 1560 x 1440 пікселей Стор. 13 проспекту Allura Centron
4. Рентгенівське джерело живлення (генератор та випромінювач)			
4.1	Максимальна потужність генератора	Не менше 100 кВт	<u>Відповідає</u> 100 кВт Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.2	Мінімальна напруга	Не більше 50 кВ	<u>Відповідає</u> 40 кВ Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.3	Максимальна напруга	Не менше 125 кВ	<u>Відповідає</u> 125 кВ Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.4	Максимальна сила струму	Не менше 1000 мА	<u>Відповідає</u> 1250 мА Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.5	Максимальна теплоємність аноду рентгенівської трубки	Не менше 2 400 000 теплових одиниць	<u>Відповідає</u> 2 400 000 теплових одиниць Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.6	Швидкість охолодження аноду	Не менше 540 000 теплових одиниць за хвилину	<u>Відповідає</u> 910 000 теплових одиниць за хвилину Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.7	Максимальна теплоємність блоку рентгенівської трубки	Не менше 5 000 000 теплових одиниць	<u>Відповідає</u> 5 400 000 теплових одиниць Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.8	Максимальне безперервне розсіювання тепла блоку рентгенівської трубки	Не менше 3 200 Вт	<u>Відповідає</u> 3 400 Вт Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.9	Кількість фокусних плям трубки	Не менше 2-х	<u>Відповідає</u> 2 фокусні плями Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.10	Мінімальний розмір фокусної плями	Не більше 0,4 мм	<u>Відповідає</u> 0,4 мм Стор. 10 проспекту Allura Centron
4.11	Система фільтрації низькоенергетичного рентгенівського випромінювання мідними фільтрами	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 11 проспекту Allura Centron
4.12	Максимальна товщина мідного фільтра	Не менше 0,3 мм	<u>Відповідає</u> 1,0 мм

			Стор. 11 проспекту Allura Centron
4.13	Імпульсна рентгеноскопія з сітковим управлінням	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 14 проспекту Allura Centron
4.14	Метод охолодження аноду	Вказати	Система з прямим масляним охолодженням аноду Стор. 10 проспекту Allura Centron
5.	Цифрова система отримання та обробки рентгенівських зображень		
5.1	Максимальний розмір матриці збору даних	Не менше 1024 x 1024	<u>Відповідає</u> 1024 x 1024 Стор. 14 проспекту Allura Centron
5.2	Максимальна швидкість збору даних	Не менше 30 кадрів / сек	<u>Відповідає</u> 30 кадрів/сек Стор. 14 проспекту Allura Centron
5.3	Кількість зберігаємих зображень з матрицею 1024 x 1024 на жорсткому диску	Не менше 50 000 зображень	<u>Відповідає</u> 50 000 зображень Стор. 14 проспекту Allura Centron
5.4	Імпульсна рентгеноскопія з максимальною частотою імпульсів не менше 30 імпульсів/сек.	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 14 проспекту Allura Centron
5.5	Режим цифрової субтракційної ангиографії (DSA) та маршрутування (Roadmap)	Наявність	<u>Відповідає</u> (Опція цифрової субтракційної ангиографії DSA включаючи Roadmap Pro) Наявність Стор. 17 проспекту Allura Centron та Стор. 14 технічного опису
5.6	Програмне забезпечення для постобробки зображень (регулювання контрастності та яскравості, панорамування та масштабування, інвертування зображень, електронні шторки, зсув пікселів, нанесення довільних текстових анотацій на зображення)	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 9 проспекту Allura Centron
5.7	Програмне забезпечення для кількісної оцінки функцій лівого шлуночка	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Опція кількісного аналізу функцій лівого шлуночка LVA) Стор. 16 проспекту Allura Centron та Стор. 17 технічного опису
5.8	Програмне забезпечення для кількісної оцінки	Наявність	<u>Відповідає</u>

	коронарних артерій		Наявність (Опція кількісного аналізу коронарних артерій QCA) Стор. 16 проспекту Allura Centron та Стор. 17 технічного опису
5.9	Програмне забезпечення для кількісної оцінки судин	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Опція кількісного аналізу судин QVA) Стор. 16 проспекту Allura Centron та Стор. 18 технічного опису
5.10	Ротаційне сканування	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Опція ротаційної ангиографії) Стор. 17 проспекту Allura Centron та Стор. 15, 16 технічного опису
5.11	Програмно-апаратне забезпечення тривимірної реконструкції судинних та оточуючих структур на основі даних ротаційного сканування	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Опція 3D-RA об'ємної реконструкції судинних та оточуючих структур) Стор. 15 проспекту Allura Centron та Стор. 10, 11 технічного опису
5.12	Програмне забезпечення для підсилення видимості коронарних стентів і одночасної візуалізації стентів і стінок судин для можливості оцінки правильності установки стенту і ступеня розкриття стенту по відношенню до просвіту судини	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Опція деталізованої візуалізації стентів StentBoost Subtract) Стор. 15 проспекту Allura Centron та Стор. 12 технічного опису
5.13	Підтримка протоколу DICOM	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність Стор. 18 проспекту Allura Centron
6.	Модулі управління та монітори в рентген-операційній та пультовій		
6.1	Рухома поворотна стельова підвіска не менш ніж на 4 рідко-кристалічні монітори в рентген-операційній	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Стельовий підвіс для розміщення в двох рядах по 2 РК монітори) Стор. 6 проспекту Allura Centron та



			Стор. 9 технічного опису
6.2	Два рідко-кристалічних рентген монітори для одночасного показу зразкового та скопічного зображення, що встановлюються в рухому поворотну стельову підвіску в рентген-операційній	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (2 РК монітори в стандартній комплектації, що встановлюються в рухому поворотну стельову підвіску в рентген-операційній) Стор. 14 проспекту Allura Centron
6.3	Два рідко-кристалічних кольорових монітори: один для показу ЕКГ та гемодинамічних даних, другий для відображення для показу даних тривимірної реконструкції, що встановлюється в рухому поворотну стельову підвіску в рентген-операційній	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Два додаткових кольорових 19", що встановлюються в два вільних місця поворотної стельової підвіски в рентген-операційній) Стор. 9 технічного опису
6.4	Модулі управління для керування функціями системи в рентген-операційній з можливістю кріплення цих модулів на будь-якій стороні стола пацієнта	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Управління функціями системи в рентген-операційній виконується з допомогою сенсорного модуля управління, модуля геометрії та модуля візуалізації, що можуть встановлюватись з будь-якої сторони стола пацієнта) Стор. 7, 8 проспекту Allura Centron
6.5	Два рідко-кристалічних монітори в пультовій (один для відображення даних про пацієнта, другий – для перегляду зображень)	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (В пультовій стандартно встановлюються два РК монітори: один для перегляду зображень, другий для відображення даних про пацієнта) Стор. 8 проспекту Allura Centron
7.	Додаткове й допоміжне устаткування до ангиографічної системи		
7.1	Спеціалізована система моніторингу та фіксації життєвих функцій та гемодинамічних показників пацієнта (не менше 12 відведень	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Система моніторингу



	ЕКГ, сатурація SpO2, неінвазивний артеріальний тиск, не менше 4-х каналів інвазивного вимірювання артеріального тиску, серцевий викид, температура поверхні тіла, респірація)		фізіологічних показників Xper Flex Cardio для кімнати управління) Стор. 18, 19 технічного опису
7.2	Робоча станція для перегляду та обробки рентгенівських зображень а також для їх архівації на CD/DVD-диски у форматі DICOM	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Робоча станція Xcelera) Стор. 19, 20 технічного опису
7.3	Автоматичний пересувний інжектор рентген-контрастних препаратів для ангіографії		<u>Відповідає</u> Наявність (Інжектор Mark 7 Arterion на п'єдесталі) Стор. 20, 21 технічного опису
7.4	Рентген-захисний екран з фіксацією до деки стола пацієнта для захисту нижньої частини тіла лікаря	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Екран захисний від рентген. опромінення, що монтується до столу) Стор. 16 технічного опису
7.5	Рентген-захисний екран (у рухомій стельовій підвісці) для захисту верхньої частини тіла лікаря	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Захисний екран з фіксатором для захисного екрану) Стор. 10 технічного опису
7.6	Освітлювач операційний з кронштейном, що регулюється та кріпленням до стелі	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Освітлювач для проведення досліджень) Стор. 10 технічного опису
7.7	Система переговорного зв'язку між операційною та пультовою	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Система Intercom) Стор. 16 технічного опису
7.8	Рентген-захисне вікно з рамкою розміром не менше 80 x 100 см	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Захисне вікно з рамкою 80x100 см, 2.1PB) Стор. 20 технічного опису
7.9	Джерело безперебійного живлення для всієї ангіографічної системи	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Джерело безперебійного живлення 120 кВА)



			Стор. 20 технічного опису
7.10	Щит силовий розподільчий	Наявність	<u>Відповідає</u> Наявність (Щит силовий розподільчий 125А, три фази) Стор. 20 технічного опису

Директор

ТОВ «АФС МЕДИЦИНТЕХНІК»



Горенко Є.І.