

Довідка щодо типів С-арок

Стосовно: закупівель С-арок в межах ініціативи U-24

Суть питання:

МЗУ розроблено 2 види МТВ для закупівлі С-арок: Тип 1 та Тип 2.

Основні відмінності

		С-арка (Тип 1)	С-арка (Тип 2)
1	Сфера застосування	Ортопедія, травматологія, загальна хірургія, кардіологія, хірургія хребта, судинна хірургія	Ортопедія, травматологія, загальна хірургія
2	Максимальна потужність/напруга рентгенівського генератора	Не менше ніж 12 кВт	Не менше ніж 2,3 кВт
3	Діапазон повороту С-арки в горизонтальній площині	± 200	$\pm 180^\circ$

Висновки:

Сфера застосування:

- **С-арка типу 1** охоплює широкий спектр медичних напрямів, що включає ортопедію, травматологію, загальну хірургію, кардіологію, хірургію хребта та судинну хірургію. Це обладнання є обґрунтованим для використання для складних хірургічних втручань, де потрібна висока точність зображень.
- **С-арка типу 2** також придатна для ортопедії і травматології, головним чином спрямована на загальну хірургію. Вона забезпечує достатню потужність для базових хірургічних процедур і може бути ефективним рішенням для медичних установ з меншими потребами у високопотужних системах.

Різниця в потужності:

- **С-арка типу 1** має значно вищу потужність рентгенівського генератора (не менше 12 кВт). Це дозволяє отримувати високоякісні зображення з високою роздільною здатністю, що важливо для деталізованих діагностичних процедур і складних втручань.
- **С-арка типу 2** має потужність не менше 2,3 кВт. Це достатньо для загальних діагностичних і хірургічних потреб.

Діапазон повороту:

- **С-арка типу 1** має ширший діапазон повороту в горизонтальній площині ($\pm 200^\circ$). Це забезпечує більшу гнучкість і точність при виконанні процедур, особливо в складних хірургічних втручаннях, де необхідна точна орієнтація і доступ до областей пацієнта.
- **С-арка типу 2** має менший діапазон повороту ($\pm 180^\circ$), що може впливати на зручність використання в окремих медичних випадках, але є достатнім для більш загальних хірургічних втручань.

Потік пацієнтів:

- **С-арка типу 1**, завдяки своїй високій потужності і швидкості отримання зображень, може оптимізувати обслуговування великого потоку пацієнтів, зменшуючи час на діагностику і лікування.
- **С-арка типу 2**, забезпечує ефективне обслуговування пацієнтів в клініках із не великим потоком пацієнтів.

С-арка типу 2 буде найкращим вибором для клінік, що спеціалізуються на складних кардіологічних та інших хірургічних втручаннях, де потребується висока потужність для отримання високоякісних зображень з максимальною деталізацією, а також для установ з високим потоком пацієнтів.

С-арка типу 1 буде найкращим вибором для клінік, що проводять загальні хірургічні процедури без особливих вимог до деталізації зображень, а також для установ з невисоким потоком пацієнтів.