

Техническа спецификация

| | |
|---|--|
| <p>1</p> <p>Устройство за извличане на дигитален образ (дигитайзер) от наличните рентгенови апарати- 1 брой</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Възможност за работа с касети със следните размери: 15x30 см, 18x24 см, 24x30 см, 28x35 см, 35x35 см, 35x43 см; ● Дълбочина на сканиране на образа: мин. 12 bit/pixel (цифрови нива на градация мин. 4096); ● Максимална разделителна способност: мин. 11 pixel/mm; ● Възможност за избор от поне две разделителни способности при сканиране на образа; ● Производителност: мин. 75 касети/час от размер 35x43 см; ● Време за зареждане на касета 35x43 см, извличане на образа, изтриване на касетата и изваждане от дигитайзера (времеви цикъл) - не повече от 50 секунди; ● Време за визуализация на образа от касета с размер 35x43 см на управляващия компютър - не повече от 30 секунди; ● Безконтактно изчитане (извличане на образа) за по-дълъг живот на касетите; ● Вертикално подаване/зареждане на касетите с цел работа в ограничено пространство и оптимално използване на работното място; ● Подов монтаж на дигитайзера с цел работа в ограничено пространство и оптимално използване на работното място. |
| <p>2</p> <p>Работна станция (раб. място за лаборант) - 1 брой</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Марков компютър със следните или по-добри характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - двуюдрен процесор с работна честота 3GHz; - оперативна памет (RAM) –мин. 4GB; - твърд диск - мин. 500GB; - оптично записващо устройство DVDRW; - мрежов интерфейс - гигабитов етернет (1000Base-T); - 17" LCD или LED сензорен (touch panel) монитор; - UPS устройство, 220V, мощност повече или равна на 1500VA, RS232, USB; ● Софтуер за въвеждане данни на пациента; ● Възможност за автоматизирано регистриране на касетите - чрез баркод четец или друга технология; ● Софтуер за визуализация на образа; ● Софтуер за автоматична и ръчна обработка на образа; ● Софтуер за автоматично и/или ръчно изпращане на образите в DICOM 3.0 формат до определена работна станция или сървър; ● Софтуер за отпечатване на образи на медицински принтер чрез DICOM Print; ● Възможност за различни видове допълнителни обработки и подобряване на образа; ● Възможност за блендиране на образа (ограничаване на част от образа); ● Възможност за завъртане или обръщане на образа; ● Възможност за добавяне на маркери за оригиналното положение на пациента и анотации (свободен текст); ● Възможност за запис на оптични носители (CD или DVD) с изследванията на пациента заедно със софтуер за визуализация (DICOM Viewer); ● Възможност за добавяне (надграждане) на различни софтуерни опции; ● Възможност за извличане на образи и управление на повече от един дигитайзер. |
| <p>3</p> <p>Касети за извличане на дигитален образ с неогъваеми фосфорни плаки и безконтактно изчитане за по-дълъг живот:</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Устойчиви на продължителна работа касети за многократна употреба от следните размери: <ul style="list-style-type: none"> - 2 броя касети за обща рентгенология от размер 35/43см; - 2 броя касети за обща рентгенология от размер 24/30см; 2 броя касети за обща рентгенология от размер 15/30см; - 2 броя касети за обща рентгенология от размер 18/24см |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Касетите да притежават "баркод" за идентификация и/или регистрация. | |