



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

на

Надграждане (допълнително оборудване) на налична роботизирана система в МУ-Плевен с камера на системата за образна навигация посредством флуоресценция, както следва:

Надграждането (допълнителното оборудване), включва: Доставка на два хирургични ендоскопи способни да наблюдават изображения както във видимия спектър, така и близо до инфрачервеният спектър и флуоресцентно изображение, 3DHD стереоскопична камерна глава с лазерни индикатори и кабел, които се свързват към ендоскопа, и флуоресцентен илюминатор, както следва:

1. Надграждане (допълнителното оборудване) следва да е технология за изобразяване на флуоресцентни образи, която да позволява наблюдение с висока разделителна способност, в близост до инфрачервения спектър на изображения на кръвообращението в съдовете и микросъдовете, перфузия на тъканите и органите в реално време по време на процедурата.

2. Двата хирургични ендоскопа да могат да наблюдават изображения както във видимия спектър, така и близо до инфрачервеният спектър и флуоресцентно изображение с не по-малко от 12 мм диаметър, от който: един ендоскоп да е с връх с наклон не по-малък от 0 градуса и един ендоскоп с връх с не по-малък от 30 градуса. Всеки ендоскоп е необходимо да притежава заключващ механизъм във формата на гайка със зелен цвят, който показва че ендоскопа е флуоресцентен.

3. Да има 3DHD стереоскопична камерна глава и кабел с лазерни индикатори с бутони за включване и изключване на светлина, бутони за фокус и бутони за калибриране на изображения. Камерната глава е необходимо да притежава ЛЕД индикатор показващ: „Лазера е включен“ и кабел.

4. Да има флуоресцентен илюминатор с възможност за флуоресценция, осигуряващ видима светлина и близко до инфрачервено осветяване през хирургическия ендоскоп посредством гъвкав кабел за насочване на светлината. Илюминаторът е необходимо да притежава два лед индикатора – син: „включено“ и зелен: „Лазер включен“.

Надграждането се отнася и да е съвместимо с ендоскопска роботизирана хирургична система – da Vinci Si или еквивалентна/и.