

Техническа спецификация на гама дефектоскоп за ^{192}Ir и ^{75}Se

Обхватът на доставяното оборудване трябва да включва:

1. Гама дефектоскоп – 1 (един) брой със следните характеристики:

- тегло – не повече от 20 kg;
- геометрични размери [дължина×ширина×височина] – не по-големи от 345x140x235 mm;
- да има възможност за работа с изотопи с активност:
 - за ^{192}Ir – не по-малко от 1,85 TBq (50 Ci);
 - за ^{75}Se – не по-малко от 4,44 TBq (120 Ci).
- да е съвместим с транспортен контейнер UKI 4-135, тип CZ/005/B(U)-96;
- максимална мощност на дозата на повърхността на гама дефектоскопа не трябва да надвишава 2 mSv/h;
- да е изработен от материали със следните характеристики:
 - корпус от хром никелова стомана;
 - защитна обвивка от обеднен уран.
- да притежава автоматичният механизъм за заключване на капсулата на изотопа;
- да отговаря на изискванията на БДС ISO 3999:2018 „Радиационна защита. Апарати за индустриална гама радиография. Спецификация за изпълнение, проектиране и изпитвания“.

2. Държач за радиоактивния изотоп – необходим е 1 (един) брой.

3. Дистанционни управления – необходими са 3 (три) броя с дължина не по – малко от 10 m.

4. Ампулопроводи – необходими са 6 (шест) броя от следните видове ампулопроводи:

- 2 (два) броя с дължина не по – малко от 3 m;
- 4 (четири) броя с дължина не по – малко от 5 m.

5. Адаптер за връзка между ампулопровод и гама дефектоскоп – необходими са 4 (четири) броя.

6. Накрайник за ампулопровод – необходими са 4 (четири) броя.

7. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да осигури:

- гаранционният срок да е минимум 12 месеца;
- необходими консумативи и резервни части, необходими за осигуряване на експлоатацията на оборудването за срок не по-малко от 5 (пет) години;
- следгаранционно обслужване, ремонт и резервни части за период не по-малко от 5 (пет) години.