



## Приложение № 1 – ОП-3

| Номер по ред | Оборудване           | Техническа спецификация  | Брой |
|--------------|----------------------|--|------|
| 25           | Електронен микроскоп | <p><b>Общо описание:</b><br/>Сканиращ електронен микроскоп с възможност за бъдещи надстройки. Минимален брой сканиращи сонди: морфология на повърхността и композиционни изображения. Микроскопа следва да е оборудван с голяма камера за пробни образци и разнообразни сканиращи обхвати. Следва да е оборудван с работна станция с операционна система 10Pro и софтуер за записване и обработка на изображенията.</p> <p><b>Минимални технически характеристики:</b><br/>Максимално ускоряващо напрежение 15 kV или повече<br/>Максимално увеличение 100 000 пъти или повече<br/>Детектор за вторични електрони<br/>Детектор за обратно разсеяни електрони<br/>Движение на масата: по X – поне 40 мм, по Y – поне 35 мм<br/>Максимална височина на изследваната проба най-малко 80 мм<br/>Източник на електрони – волфрамова жичка<br/>Антивибрационна работна маса под микроскопа, работна маса за компютър, компютърна работна станция с операционна система 10Pro или еквивалента, два монитора 24'', и софтуер за контрол на системата, заснемане и анализ на получените образи.</p> | 1    |

Забележка: \* В колона „Номер по ред“ номерата на редовете не са поредни, а съответстват на одобрена заменителна таблица от управляващия орган на проекта.

Според изискванията на оперативна програма Наука и образование за интелигентен растеж, в лицето на управляващия орган (УО), Изпълнителна агенция оперативна програма „НОИР“ (ИА ОП „НОИР“), всички уреди трябва да са с минимална гаранция от 3 години и осигурени инсталация, обучение за работа, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване.

гр. София  
12.12.2019 г.

Разработил:

/ доц. д-р инж. В. Танев /