

**«МЕДИЦИНАЛЫҚ ИМПЛАНТТАРДЫҢ ТӘЖІРИБЕЛІК
ҮЛГІЛЕРІНІҢ ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ, САПА
ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ» ҚЫЗЫМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУҒА
АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА
ЛОТ 1**

МАҚСАТЫ:

Қызмет имплантант үлгілерін биоүйлесімді жабындармен және анодталған бетімен потенциостатикалық әдіспен коррозиялық төзімділікті анықтау бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған; кедір-бұдырлық коэффициенттерін анықтау арқылы бетінің сапасын бағалау; рентгендік дифракционды талдау арқылы құрылымдық фазаның құрамын қажетті сапасын бағалау.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Сатып алынатын қызметке төмендегі талаптар қойылады:

1) биоүйлесімді материалдарынан жасалған қаптамалармен және анодталған бетімен келесі көрсеткіштер бойынша имплантант үлгілерінің құрылымдық-фазалық құрамын зерттеу:

- жабынды мен субстраттың құрылымдық-фазалық құрамы ұнтақтарды (кемінде 1 см²) зерттеу үшін стандартты параметрлері бар рентгендік дифракция X'Pert PRO рентгендік дифрактометрмен, массивтік үлгілермен (30*30*7 мм аспайтын) және тегіс беткеймен және қабыршақтармен (қалыңдығы 5 мкм кем емес) моно- және поликристалды материалдар зерттеледі. Нәтижелер тиісті халықаралық стандарттармен (ISO), салыстырылуы қажет, қорытындылар стандартқа сәйкестігі немесе сәйкес келмеуі бойынша жасалады.

Қызыметтер түрі	Үлгілер саны
Рентгендік құрылымдық фаза талдауы бойынша жабынның және субстраттың құрылымдық-фазалық құрамын зерттеу	30 кем емес

2) Имплантат үлгілерінің коррозиялық қасиеттерінің потенциостатикалық әдісімен келесі параметрлер бойынша бағалау

- Потенциостатикалық әдіспен коррозияға қарсы сынақтар 150 Вт, екі әлеуетті диапазоны, үш тоқ диапазоны, гальваникалық оқшаулау және импульстік қарсылықты өлшеу кезінде тіркеу жылдамдығы 6 мкм импульсті жазу кезеңімен 1500 нүкте / с болуы тиіс.

Қызыметтер түрі	Үлгілер саны
Потенциостатикалық әдіспен	40 кем емес

