

Қызмет биоүйлесімді жабындарды алу үшін импланттарды микроплазмалық бүрку технологиясын әзірлеуге ғылыми-зерттеу (Лот 4)

Жалпы талаптар:

«Медицина саласында қолдану үшін титан өнімдерін шығару»

БЖҚ жобасын іске асыру үшін қызметтерді сатып алудың

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

«БИОҮЙЛЕСІМДІ МАТЕРИАЛДАРҒА МИКРОПЛАЗМАЛЫҚ БҮРКУДІ ҚОЛДАНЫП ТИТАН НЕГІЗІНДЕ ИМПЛАНТАНТТАРДЫ ДАЙЫНДАУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ӘЗІРЛЕУГЕ БІРЛЕСКЕН ЖҰМЫС» ЛОТ БОЙЫНША

Жалпы талаптар:

Қызмет биоүйлесімді жабындарды алу үшін импланттарды микроплазмалық бүрку технологиясын әзірлеуге ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған, атап айтқанда, биоүйлесімді материалдарға микроплазмалық бүркүді қолданатын, «Өскемен титан магний камбинаты» АҚ және басқа өндірушілер шығарған, титан қорытпалары негізінде импланттанттарды өндіру технологиясын әзірлеу.

Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар:

Жұмыстарды Орындаушы Тапсырыс берушімен, «Өскемен титан магний камбинаты» АҚ, сондай-ақ басқа да өндірушілер шығарған материалдарды, екі тараптың зертханалық базасында, материалдарды микроплазмалық бүрку Құрылғысында, бірлесе отырып жүргізілуі тиіс

Жұмысты орындау үшін Украина Ұлттық ғылым академиясы Е.О. Патон атындағы электрдәнекерлеу институтының (Киев қ.) өкілдері шақырылуы мүмкін, жұмыс жасауға шақыруымен қатар шақыру құнын өтеу.

Қызмет құрылымы:

№ п/п	Қызмет құрылымы	ҚҚС есебінсіз құны, тенге
1.	Титан негізіндегі импланттық дайындамаларды өндіру үшін технологияларды әзірлеу, биоүйлесімді материалдарды кейіннен микроплазмалық бүркуге, орналастыру үшін, абразивті өңдеу әдісімен импланттық дайындамаларды алдын ала өңдеу технологиясын таңдау.	1 153 000
2.	Титан қорытпаларынан және гидроксипатит ұнтақтарынан, сондай-ақ, титан қорытпаларының сымынан биоүйлесімді материалдарды микроплазмалық бүрку әдістерін және режимдерін таңдау бойынша жұмыстар.	2 130 000
3.	Микроплазмалық бүрку әдістерін пайдалана отырып, титан негізіндегі импланттық дайындамаларды ұнтақтар мен сым негізіндегі биоүйлесімді жабындарды қолдану технологиясын әзірлеу (микроплазмалық тұндырудың оңтайлы режимдерін және параметрлерін анықтау және сәйкестендіру арқылы).	1 753 600
4.	Микроплазмалық бүрку әдістерін қолданумен (микроплазмалық тұндырудың оңтайлы режимдері мен параметрлерін таңдау және сәйкестендіру арқылы) титан негізіндегі импланттық дайындамаларды гидроксипатит ұнтағы негізінде биоүйлесімді жабындарды қолдану технологиясын әзірлеу.	876 800
5.	Имплантат үлгілерінің биоүйлесімді материалдармен микроплазмалық бүрку әдістерімен титан негізіндегі жұмыс сипаттамаларын зерттеу.	604 457
	Жалпы:	6 517 857
	ҚҚС:	782 143
	ҚҚС бірге жалпы:	7 300 000

Төлем шарттары мен тәртібі

Қызмет көрсету мерзімі: Келісімге қол қойылған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн.

Төлем шарттары: қызметтерді орындау кезінде.

Ректор

Жоба жетекшісі



Ж.К. Шаймарданов

Д.Л. Алонцева