

Келісілген
Ғылыми жоба жетекшісі

«03» қыркүйек 2026 ж.

Алимбаев Ч.А.

Бекітілген
ММашК бас директоры

«03» қыркүйек 2026 ж.

Бибосинов А.Ж.



ҚЫЗМЕТТІК ХАТ

АР23483882 жобасы бойынша сатып алуды жүргізу қажеттілігінің негіздемесі

АР23483882 «Қант диабеті диагнозы қойылған пациенттерде электрокардиограмма талдауын пайдалана отырып, қандағы глюкозаны анықтауға арналған инвазивті емес құралды әзірлеу» жобасы аясында **қант диабетінің даму қаупін бағалауға арналған веб-негізделген бағдарламалық пакетті әзірлеу** жоспарлануда. Аталған бағдарламалық кешен:

- пайдаланушылардың антропометриялық, клиникалық және анамнездік мәліметтерін жинауды;
- қант диабетінің даму қаупін көпфакторлы интеллектуалдық талдау негізінде бағалауды;
- қауіп деңгейін автоматты түрде жіктеуді;
- нәтижелерді визуалды түрде ұсынуды;
- жеке профилактикалық ұсынымдарды қалыптастыруды қамтиды.

Веб-бағдарламалық кешенді әзірлеу арнайы бағдарламалық-техникалық құзыреттерді талап етеді. Атап айтқанда, веб-қосымшаның архитектурасын әзірлеу, деректер базасын құру, серверлік және пайдаланушылық интерфейстерді бағдарламалау, есептеу және интеллектуалды талдау алгоритмдерін бағдарламалық ортаға интеграциялау, ақпаратты визуализациялау, пайдаланушыларды авторизациялау тетіктерін іске асыру қажет.

Осыған байланысты, АР23483882 жобасы аясында қант диабетінің даму қаупін автоматтандырылған бағалауға арналған веб-бағдарламалық кешенді әзірлеу қызметін орындау үшін жоба қаражаты есебінен 1 500 000 (бір миллион бес жүз мың) теңге көлемінде қаражат бөлуге рұқсат беруіңізді сұраймын.

Аталған бағдарламалық кешен жобаның ғылыми нәтижелерін практикалық іске асыруға, әзірленген технологияның қолданбалы құндылығын арттыруға және оны одан әрі денсаулық сақтау ұйымдарында пайдалану мен коммерцияландыру мүмкіндігін кеңейтуге бағытталған.

АР23483882 жобасының
ғылыми жетекшісі

Алимбаев Ч.А.

Келісілген:

1. Бас директордың жалпы мәселелер бойынша орынбасары
2. Бас директордың ғылым бойынша орынбасары
3. Бас конструктор
4. Бас есепші
5. Бас экономист

Академик Ө.А.Жолдасбеков атындағы
Механика және машинатану институтының
бас директоры А. Ж. Бибосиновқа
АР23483882 жобасының ғылыми жетекшісі
Ч. А. Алимбаевтан

Қызметтік хат

Қазақстан Республикасының «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Заңының 36-бабының 11-тармағына сәйкес ғылыми жоба жетекшісі жобаның мақсаттарын өзгертпей, оның тиімді орындалуын қамтамасыз ету мақсатында күнтізбелік жылға бекітілген жалпы қаржы көлемі шегінде шығыс баптары арасында қаражатты қайта бөлуге құқылы.

Осыған байланысты АР23483882 «Қант диабеті диагнозы қойылған пациенттерде электрокардиограмма талдауын пайдалана отырып, қандағы глюкозаны анықтауға арналған инвазивті емес құралды әзірлеу» ғылыми жобасының бекітілген сметасына өзгеріс енгізілетіні туралы хабарлаймын.

Жобаның бекітілген сметасында «Өзге де қызметтер мен жұмыстар» шығыс бабының «Аспаптың схемотехникасын әзірлеуге арналған электроншиктардың қызметі» тармағы бойынша үнемделген 1 500 000 теңге қаражатты «Қант диабетінің даму қаупін бағалауға арналған веб-негізделген бағдарламалық пакетті әзірлеу» жұмысына бөлу жоспарлануда. Схемотехникаға қатысты жұмыстар жоба орындаушыларының өз күшімен толық көлемде орындалғанын хабарлаймыз.

АР23483882 жобасының
ғылыми жетекшісі

Алимбаев Ч.А.