

Ашылу мәртебесі төмен кен объектілерін цифрлық болжаудың технологиялық жүйесін құрастыруға арналған математикалық және бағдарламалық қамтамасыз арналған **техникалық сипаттамасы**

(Лот 1)

№	Тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің атауы	Тауарлардың, жұмыстардың немесе қызметтердің қажетті сипаттамалары / қосымша сипаттамалар / ерекше шарттар / қабылдау тәртібі
1	<p>Тарауларды құрастыру:</p> <p>1. «Кенді пайдалы қазбаларға жер қойнауын бағалау әдістемесі мен технологиясы»</p> <p>2. «Кенді пайдалы қазбаларға жер қойнауын бағалаудың технологиялық жүйесін математикалық және бағдарламалық қамтамасыз ету»;</p> <p>3. Геологиялық кеңістік сипаттамаларының аймақтық үлгілері бойынша потенциалді перспективалық учаскелерді орналастыру схемаларын құру (масштаб 1: 2500000).</p>	<p>Қосалқы мердігерлік жұмыстардың міндеттері:</p> <p>1.1 Кенді пайдалы қазбалар бойынша жер қойнауын бағалаудың теориялық және әдістемелік аспектілері.</p> <p>1.2 Кенді пайдалы қазбалар бойынша жер қойнауын болжамды бағалау мәселесінің мазмұнды және ресми қойылуы.</p> <p>1.3 Кенді пайдалы қазбаларды болжау әдістері және оларды қолдану шарттары.</p> <p>1.4 Кенді объектілердің стандартты үлгілері.</p> <p>1.5 Кен объектілерін цифрлық болжаудың негізгі операциялары.</p> <p>2.1 Әзірлеу, коммерцияландыру және тестілеу кеңістіктік айналымының байланысын сипаттайтын программалар (DIST бағдарламасы).</p> <p>2.2 Нейрондық желі деректерін талдау бағдарламасын әзірлеу, өнеркәсіптік деңгейге жеткізу және апробациялау.</p> <p>2.3 Авторлық куәліктерді тіркеу және жер қойнауын бағалау үшін қолданылатын негізгі бағдарламалардың сипаттамасы (Anhis, Modeling, CorMod, AnMod, RegSOM, FSON).</p> <p>2.4 «Кенді пайдалы қазбаларға жер қойнауын бағалаудың технологиялық жүйесін математикалық және бағдарламалық қамтамасыз ету» тарауын жинақтау.</p> <p>3.1 Қазақстан территориясы үшін стратиграфиялық деңгейлер бойынша вулканогенді-шөгінді қабаттардың сипаттамаларының таралу үлгілерінің жүйесін құру (масштаб 1:2500000).</p> <p>3.2 «Көпмодельді болжау әдісі» технологиясын (масштаб 1:2500000) қолдану негізінде кенді пайдалы қазбалардың (Cu, Au, Zn, Pb, W, Mo) әлеуетті перспективалы аймақтарын орналастырудың аймақтық схемаларын құрастыру.</p> <p>3.3 Нейрондық желі деректерін талдау технологиясын (масштаб 1:2500000) қолдану негізінде кенді пайдалы қазбалар үшін әлеуетті перспективалық аумақтарды орналастырудың аймақтық схемаларын құру.</p>

Басқарма төрағасы – ректор

Рахметуллина С.Ж..

Ғылым және инновация жөніндегі проректор

Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Мизерная М.А.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 30 күнтізбелік күн.