

Техникалық сипаттама

(ЛОТ №4)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Флуориметр	Үстелге арналған флуориметр биологиялық үлгілердегі ДНҚ, РНҚ және ақуыздардың мөлшерін флуоресценттік әдіспен сандық анықтауға арналған. Құрылғы нуклеин қышқылдары мен ақуыздардың концентрациясын жылдам әрі дәл анықтауды қамтамасыз етеді және ғылыми-зерттеу мақсаттарында қолданылады. Негізгі талаптар мен функциялар Үлгі көлемі: құрылғы кемінде 1 мкл көлеміндегі үлгілермен жұмыс істей алуы тиіс. Жоғары дәлдік: өлшеу дәлдігі үлгінің аз көлемімен немесе өте сұйылтылған материалдармен жұмыс істеген кезде де сақталуы қажет. Алдын ала орнатылған бағдарламалар: құрылғыда екі жіпшелі ДНҚ (dsDNA), бір жіпшелі ДНҚ (ssDNA), РНҚ және ақуыздарды сандық талдауға арналған бағдарламалар/протоколдар орнатылған болуы тиіс. dsDNA және ssDNA үшін бөлек протоколдардың болуы міндетті талап. Qubit Assay жиынтықтарымен үйлесімділік: құрылғы Qubit™ DNA, RNA, Protein Assay жиынтықтарымен толық үйлесімді болуы тиіс, барлық қажетті калибрлеу коэффициенттері мен бағдарламалар алдын ала орнатылған болуы керек. Жаңа талдау түрлерін қолдау: құрылғы өндірушінің жаңа талдау түрлерін қолдауы тиіс. Аппараттық талаптар Экран: диагоналі кемінде 5 дюйм болатын түрлі-түсті сенсорлық экран. Интерфейс: интуитивті түсінікті интерфейс орыс тілінде немесе орыс тіліне ауыстыру мүмкіндігімен. Бағдарламалық қамтамасыз ету: өлшеу мен концентрацияны есептеу құрылғының өзінде орындалуы тиіс, сыртқы компьютерге қосылуды қажет етпейді. Автоматты есептеу: барлық есептеулер құрылғыда автоматты түрде орындалуы керек. Жад: құрылғының ішкі жадында кемінде 1000 нәтиже сақталуы тиіс. Деректермен жұмыс USB порты: нәтижелерді сыртқы тасымалдағышқа шығару немесе тікелей компьютерге қосу мүмкіндігі болуы керек. Wi-Fi модулі: деректерді сымсыз беру және зертханалық желіге біріктіру үшін. Жалпы талаптар Құрылғы жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.	2

		Жеткізу жиынтығына құрылғыны іске қосуға және пайдалануға қажетті барлық керек-жарақтар кіруі тиіс. Міндетті түрде пайдалану жөніндегі нұсқаулық (орыс тілінде) және сәйкестік сертификаты болуы керек. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін де сервистік қызмет көрсету және техникалық қолдау сұраныс бойынша көрсетілуі тиіс.	
	Барлығы		2

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

А.Ошибаева

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы

А.Айымбетова

Ғылым департаментінің жетекші маманы

Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер**, соның ішінде монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі

Тауар келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.

