

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 30)

№	Атауы	Сипаттамасы	саны
1	3D принтер	3D-принтер Басып шығару әдісі: LCD (сұйық кристалды дисплей арқылы) Жұмыс аймағы: Ұзындығы: 211.68 мм Ені: 118.37 мм Максималды биіктігі: 220 мм	2
	Anycubic Water-Wash Resin + White Сумен жуылатын смола	Түсі: ақ, кара, сұр Көлемі: 1 литр Салмағы: 1 кг Басып шығару әдісі: LCD	4
	Anycubic ABS-Like Resin Pro 2 Қара	Түсі: ақ, кара, сұр Көлемі: 1 литр Салмағы: 1 кг Басып шығару әдісі: LCD	6
	Anycubic Wash & Cure 3	Жұмыс камерасының өлшемдері: 100 × 165 × 100 мм Жұмыс камерасының көлемі: 4 литр	1
Робототехника элементтері		Arduino UNO R3 басқару модулі	10
		Arduino Nano V3 басқару модулі	5
		JGA12-N20 редукторлы мотор (12 В, 100 айн/мин)	16
		Бесколлекторлы мотор A2212 1400KV	8
		30A ESC регуляторы XXD (байланыссыз)	20
		SG92R сервопривод	10
		Цифрлық вольтметр-амперметр DC 0-100В, 10А	6
		Motor Shield (L293D негізіндегі қозғалтқыштарды басқару тактасы)	10
		L298N қозғалтқыш драйвері	10
		Қосымша сымдар «Папа-Папа» (40 дана, 30 см)	2
		SHANG YI аккумуляторы 2200 мАч 3S 25C 11,1V	2
		Li-ion аккумуляторы 18650 3.7В, 3000 мАч	10
		3535 LED RGB жарықдиодтары	100
		Болттар, гайкалар, шайбалар	5
		MOSFET транзисторы IRF3205 (n-арналы)	100
		1045 пропеллер жұбы	10 жұп
		12В, 24В тұрақты ток 4700 айн/мин, 42 мм тұрақты магнитті щетка моторы 42ZTY04В (тұрақты жылдамдық және төмен шу деңгейі)	5
		TP4056 Li-ion аккумуляторларын зарядтау модулі қорғаныспен (1 А), micro-USB	15
		Bambu Lab F4H004-N-1 экструдер	2
		ESP32-WROOM-32 30-пинді модуль	10
		FlySky FS-I6 2.4GHz 6-арналы басқару аппаратурасы IA6B қабылдағышымен (телеметриямен)	1
		MX1515 екіарналы қозғалтқыш драйвері	10
		8-арналы сызық датчигі (аналогты)	6
		MG996R сервопривод	7

	MG995 сервопривод	7
	ESP32 Wemos D1 R32	5
	DRV8833 қозғалтқыш драйвері	10
	HC-05 Bluetooth модулі	5
Барлығы		420

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 100 %-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