

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по научно-технической программы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование субъектов научной и (или) научнотехнической деятельности» специфике 154 «Оплата услуг по исследованиям» по приоритету «Наука о жизни и здоровье» по теме:

BR27198099 «Развитие интегративных научных исследований по нейронауке»

НАО «Казахский национальный университет им. аль-Фараби»

(наименование организации)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки проведения закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты	Примечание
1	Сервер Lenovo ThinkSystem SR650a V4(Intel Xeon 6747P 48C 330W 2.7GHz Processor*2 /TruDDR5 6400MHz 32Gb*24/2.5" U.2 VA 7.68TB*4/2.5" U.2 VA 1.92TB*2/ NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96GB PCIe Gen5 Passive GPU*2/ Broadcom 57416	7DGDCTO2WW Server : ThinkSystem SR650a V4-3yr Base Warranty 1, C3QN ThinkSystem SR650a V4 2.5"/EDSFF 3.S Chassis 1, C3JB ThinkSystem General Computing - Power Efficiency 1, BL0H Data Center Environment 25 Degree Celsius / 77 Degree Fahrenheit 1, C5R8 Intel Xeon 6747P 48C 330W 2.7GHz Processor 2, C3QR ThinkSystem 2U V4 Performance Heatsink 2, BYTJ ThinkSystem 32GB TruDDR5 6400MHz (2Rx8) RDIMM 24, 5977 Select Storage devices - no configured RAID required 1, B96G Intel VROC (VMD NVMe RAID) Premium 1, C0ZT ThinkSystem 2.5" U.2	Закупка серверного оборудования для проведения исследований в области нейронауки обусловлена необходимостью обработки больших объемов данных (МРТ, ЭЭГ, моделирование нейронных сетей), требующих высокопроизводительных вычислительных ресурсов. Использование специализированного сервера обеспечивает ускорение расчетов, возможность	98 144 000 тг	До 25 июля 2026 г.	50% /50%	Электронная почта для направления коммерческих/ ценовых предложений bakytustemirova@gmail.com	Срок поставки товара 90 календарных дней с момента подписания договора

	10GBASE-T 2-port OCP Ethernet Adapter/ Mellanox ConnectX-6 Lx 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter/ Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter/2700W Titanium/Шкаф серверный напольный 42U (800 × 1200) двойные перфорированные двери 2 шт., чёрный ШТК-М-42.8.12-88AA-9005/Модуль вентиляторный/Горелка блок розеток Rem-16, 1×16А, инд, 8С19, 19", шнур*2)	VA 7.68TB Read Intensive NVMe PCIe 5.0 x4 HS SSD 4, C0ZV ThinkSystem 2.5" U.2 VA 1.92TB Read Intensive NVMe PCIe 5.0 x4 HS SSD 2, C46P ThinkSystem 2U V4 8x2.5" NVMe Backplane 1, B5ST ThinkSystem Broadcom 57416 10GBASE-T 2-port OCP Ethernet Adapter 1, BE4T ThinkSystem Mellanox ConnectX-6 Lx 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter 1, AUZV ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter 1, CBK8 ThinkSystem NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96GB PCIe Gen5 Passive GPU 2, C9R5 ThinkSystem SR650a V4 x16 Cable Riser Slot 23 (up to 600W) 1, CATS ThinkSystem SR650a V4 x16 Cable Riser Slot 21 (up to 600W) 1, C62D ThinkSystem SR650/a V4 x16 Rear Direct Riser Slot 5 1, C0UC ThinkSystem 2700W 230V Titanium CRPS Premium Hot-Swap Power Supply 2, 6252 2.5m, 16A/100-250V, C19 to C20 Jumper Cord 2, C1YR ThinkSystem 1U/2U V4 USB Ports Extension Board 1,	применения современных методов машинного обучения и повышение качества научных результатов. Применение подставки (стойки) от производителя является необходимым условием корректной эксплуатации оборудования, так как гарантирует соблюдение требований по охлаждению, энергопитанию и надежности, снижая риск отказов и простоев.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		CC8X ThinkSystem 2U 6056 24K Ultra Fan Module for 600W PCIe Adapter 6, C3UG ThinkSystem Long Travel Toolless Slide Rail Kit V4 with 2U CMA 1, C4S4 ThinkSystem SR650a V4 Left Rack Latch with USB/MiniDP 1 BPKR TPM 2.0 1, B7XZ Disable IPMI-over-LAN 1, C3K9 XClarity Platinum Upgrade v3 1, C4S2 ThinkSystem SR650 V4 Processor Board 1, CB2P SR650 V4 Laser service indicator 1, B0ML Feature Enable TPM on MB 1, AVEN ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler 2, C3RM ThinkSystem 2U Air duct Filler for 1P 2, AURS Lenovo ThinkSystem Memory Dummy 8, C3RN ThinkSystem 2U Main Air Duct 1, C9R6 ThinkSystem 2U FGPU Riser Cage for 600w 2, CBMX ThinkSystem 2U Front Double Width Air Duct for 600w 1, C5MT ThinkSystem SR650 V4 Main air duct mylar for Front AC GPU 1, C3RJ ThinkSystem 2U 2LP Riser Cage Filler 2, BHSS MI for PXE with RJ45 Network port 1, C3RH ThinkSystem 2U 3FH Riser Cage Filler 1, C3SG						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		ThinkSystem SR650a V4 2U F GPU 8x25 HDD Cage 1, C4S6 HV 2U V4 long Chassis L1 PKG BOM 1, C7Y8 ThinkSystem SR650 V4 System I/O Board 1, C26Z ThinkSystem GNR XCC CPU HS Clip 2 C3S5 ThinkSystem 2U V4 3FH Riser Cage 1, C3QU ThinkSystem GPU Power Cable, PCIe16-PCIe16, 400mm 2, C6R2 Think System, PCIe Gen5 Cable, MTK 74-MCIOx8, 800mm 2, CEQ0 ThinkSystem, PCIe 5.0 Cable, MCIO 8X STR TO MCIO 8X STR, 550mm 2, C4UT Power Cable, 2x3+6 P-MTK PWR, 900mm 1 C3UD ThinkSystem BHS 2U 25 HDD Backplane Installation Label 1, C3SQ ThinkSystem SR650 V4 Agency label with ES&CE&UKCA 1, C3TB ThinkSystem SR650a V4 model name Label 1, CF3J ThinkSystem SR650a V4 URL QR Code Label 1, AWF9 ThinkSystem Response time Service Label LI 1, C3SZ ThinkSystem BHS 2U Front GPU 2.5" NVMe HDD Label (on pull tag) 1, C3TJ ThinkSystem 2700W Ti Power rating Label WW 1, C3TH ThinkSystem SR650 V4						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		Service Label for WW 1, B97B XCC Label 1, C3T7 ThinkSystem BHS 2U Front GPU Slot 20-23 1, BQPS ThinkSystem logo Label 1, AUTQ ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5" 1, BZ7F ThinkSystem WW Lenovo LPK, Birch Stream 1, BE0E N+N Redundancy With Over-Subscription 1, BK15 High voltage (200V+) 1, CA4C MI-RS23, PCIe1&2/ PWR4 1, CEB2 RS21 to MB01-P5P6/PW3 1, A2HP Configuration ID 01 test 1, 5374CM1 Configuration Instruction 1, B9X8 Intel VROC (VMD NVMe RAID) Premium Placement 1, A2JX Controller 01 1, A2HP Configuration ID 01 test 1, 7S0XCTO6WW XClarity One 1, SCJD XClarity One - Standard, Per Endpoint w/3 Yr SW S&S 1, 7S0XCTO8WW XClarity Controller Prem- FOD 1, SCY0 Lenovo XClarity XCC3 premier - FOD 1, 7Q01CTS2WW SERVER PREMIER NBD RESP 1, QAK3 SR650a V4 1, QA18 Premier 1, QA0Y Months 36 QA11, Next Business Day 1						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		В соответствии с п. 16. Правил приобретения научно-исследовательскими институтами и организациями высшего и (или) послевузовского образования товаров, работ, услуг, необходимых для выполнения научных исследований и научных работ, реализуемых за счет бюджетных средств утвержденных Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 26 ноября 2024 года № 538 в стоимость закупаемого оборудования свыше десяти тысячекратных месячных расчетных показателей включаются затраты на регистрацию оборудования в Республике Казахстан, расходные материалы на первые три года эксплуатации, доставку, монтаж, установку, пуско-наладку оборудования, а также обучение персонала навыкам работы на оборудовании.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--