ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Նովենտիք ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/24 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
2	NVIDIA Corporation	NVIDIA DGX A100 320GB	NVIDIA	NVIDIA	1.1.1. Ընդանուր տվյալներ: 1.1.1.1. Սահող կետով կրկնակի ճշտության (64-bit float, double precision) հաշվարկների արտադրողականությունը 156 TFLOPS 1.1.1.2. Սահող կետով սովորական ճշտության (32-bit float, single precision) հաշվարկների արտադրողականությունը 1248 TFLOPS 1.1.1.3. Սահող կետով կես ճշտության (16-bit float, half-precision) հաշվարկների արտադրողականությունը 4900 TFLOPS 1.1.1.4. Արտադրողի կողմից նախապես տեղադրված բաց կոդով

					միջուկի օպերացիոն համակարգ 1.1.1.5. Նախապես տեղադրված ծրագրային ապահովում 1.1.1.5.1. Գրադարանների փաթեթ՝ բարձր ճշգրտության խորը նեյրոնային ցանցի (DNN) արագ ուսուցման համար, որը նախատեսված է պատկերների դասակարգման, սեգմենտավորման և օբյեկտների հայտնաբերման առաջադրանքները լուծելու համար: Ներառված ֆունկցիաներ՝ տվյալների կառավարում, նեյրոնային ցանցերի նախագծում և ուսուցում մեկից ավելի GPU պարունակող համակարգերի համար, իրական ժամանակում արտադրողականության մոնիտորինգ՝ վիզուալ գործիքակազմով և ամենաարդյունավետ մոդելի ընտրության հնարավորությամբ 1.1.1.5.2. Տարանջատված հաշվարկների գրադարանային փաթեթ, որը իրենից ներկայացնում է գործիքների հավաքածու և գործարկվող ֆայլեր՝ քվանտային քրոմոդինամիկ ցանցի (LQCD) հաշվարկման համար 1.1.1.5.3. PAC-

					ում ընդգրկված GPU-ների համար օպտիմիզացված ելքային գրադարանների փաթեթ, որը ապահովում է դուրսբերման ծառայություն HTTP վերջնակետի միջոցով և թույլ է տալիս հեռահար օգտվողներին դուրսբերման հարցում իրականացնել ցանկացած մոդելի համար, որը կառավարում է սերվերը 1.1.2. Քաշի և չափի բնութագրերը: 1.1.2.1. Տեղավորվում է 19 դյույմանոց սերվերային պահարանում 1.1.2.2. Պահարանում զբաղեցրած չափսը՝ 6U 1.1.2.3. Չափերը՝ 264x183x898 1.1.2.4. Քաշը՝ 123 կգ 1.1.3. CPU: 1.1.3.1. Պրոցեսորի ճարտարապետություն՝ 64bit 1.1.3.2. Միջուկների քանակը՝ 64 1.1.3.3. Հիմնական հաճախականությունը՝ 2,25 ԳՀց 1.1.3.4. Ապարատային կոդավորման մեխանիզմին (AES-128) 1.1.3.5. Պրոցեսորների քանակը՝ 2 հատ 1.1.3.6. Տեխնոլոգիական գործընթաց՝ 7 նմ 1.1.4. Գրաֆիկական պրոցեսոր GPU: 1.1.4.1. GPU հիշողության ծավալը՝ 40 ԳԲ 1.1.4.2. Հիշողության տեսակը՝ HBM2e 1.1.4.3. GPU-ի հաշվողական

					միջուկների քանակը (FP32)՝ 8192 հատ 1.1.4.4. GPU ինտերֆեյս՝ SXM4 1.1.4.5. GPU-ի հովացման համակարգի տեսակը՝ պասիվ 1.1.4.6. Գրաֆիկական ադապտերի առավելագույն էներգիայի սպառումը՝ 400 Վտ 1.1.4.7. GPU-ների քանակը՝ 8 հատ, ընդհանուր (ընդհանուր) հիշողության ծավալը՝ 320 ԳԲ 1.1.5. Օպերատիվ հիշողություն RAM: 1.1.5.1 Հիշողության տեսակը՝ DDR4 ECC REG 1.1.5.2. Տեղադրված հիշողության ծավալը՝ 1024 ԳԲ 1.1.5.3. Հաճախականությունը՝ 2933 ՄՀց 1.1.5.4. Տեղադրված մոդուլների քանակը՝ 16 հատ 1.1.6. Քեյս: 1.1.6.1 Բարձրությունը՝ 6U 1.1.6.2. 2,5 դյույմանոց սկավառակ տեղադրելու համար նախատեսված պահոցների քանակը՝ «Hot Swap» հնարավորությամբ՝ 8 հատ: 1.1.7. Սկավառակներ: 1.1.7.1. Աջակցվող կոշտ սկավառակների տեսակները 1.1.7.1.1. 2.5" NVMe U.2 SED 1.1.7.1.2 NVMe M.2 SSD 1.1.7.2. Տեղադրված SSD-ներ 1.1.7.2.1. NVMe M.2 SSD 1920 ԳԲ, 2 հատ, ստորև բնութագրերով. 1.1.7.2.1.1.

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Новентик ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/24 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
2					
					Տվյալների ընթերցման առավելագույն արագությունը՝ 450 ՄԲ/վ 1.1.7.2.1.2. Տվյալների գրման առավելագույն արագությունը՝ 380 ՄԲ/վ 1.1.7.2.1.3. Մուտքային-ելքային գործողությունների առավելագույն քանակը վայրկյանում (IOPS) բլոկներում «ֆիքսված արագությամբ»՝ 4 ԿԲ - 65500 կարդալիս, 16000 գրելիս 1.1.7.2.1.4. Միջին ժամանակը ձախողումների միջև (MTBF)՝ 2 միլիոն ժամ 1.1.7.2.2. SSD 3840 ԳԲ հզորությամբ կրիչներ՝ 4 հատ, ստորև բնութագրերով. 1.1.7.2.2.1 Տվյալների ընթերցման առավելագույն արագությունը՝ 450 ՄԲ/վ 1.1.7.2.2.2. Տվյալների գրման առավելագույն արագությունը՝ 380 ՄԲ/վ 1.1.7.2.2.3. Մուտքային-ելքային գործողությունների առավելագույն քանակը վայրկյանում (IOPS) բլոկներում ըստ «հաստատուն արագության»՝ 4 ԿԲ - 65500 կարդալիս, 16000 գրելիս 1.1.7.2.2.4. Միջին ժամանակը ձախողումների միջև (MTBF)՝ 2 միլիոն ժամ 1.1.8. Արտաքին պորտեր և միացումներ: 1.1.8.1. USB 3.0 պորտ՝ 2 հատ

					1.1.8.2. RJ-45 պորտ 10 GbE LAN՝ 2 հատ 1.1.8.3. QSFP56 200 GbE՝ 10 հատ 1.1.9. Սնուցում: 1.1.9.1. 3000 Վտ հզորություն յուրաքանչյուր սնոցման բլոկի համար, 200-240 V, 16 A, 50-60 Hz 1.1.9.2. Հոսանքի սնուցման աղբյուրների քանակը առնվազն 6 հատ, 3+3 սխեմայով: Հովացման համակարգ՝ առջևի օդափոխիչ - 8 հատ: Առաջարկվող սարքավորումները նոր են, չօգտագործված, երաշխիքային ժամկետում սպասարկվելու են ՀՀ-ում գտնվող սարքավորման արտադրողի կողմից ատրոնագրված երաշխիքային սպասարկման կենտրոնում 3 տարի, մատակարարման պահից և պատվիրատուի նշված վայրում սարքի տեղադրում: