

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Նովեմտիք ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-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-

ուն ընդգրկված GPU-ների համար
օպտիմիզացված էլքային
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
գբաղեցրած 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՝ 6Ս 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 ЕНЧ-ЕЦДЦ-12Ф-23/24 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

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 սրագոյրային»՝ 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

| Номер лота | фирменное наименование | товарный знак | марка | наименование производителя |
|------------|------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| 2 | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>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 սնուցման 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:</p> |
|--|--|--|--|--|